Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
50	Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren	2
54	Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe	778
55	Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz	2141

50 Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen

50M1 + Kompakt-Lüftungsgeräte I (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50M101 **+** Dezentrale (Dez.) Wohnraumlüftungsgeräte in kompakter Ausführung sind durch flexible Anschlussmöglichkeiten sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar. Ein hochwertiger Enthalpietauscher sorgt für die effiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung und beugt auch der Kondensatbildung bei tiefen Außentemperaturen vor. Zusätzlich wird der Feuchtegehalt über einen Multisensor in der Fortluft überwacht. Der Sensor erfasst zudem die Raumluftqualität, indem er die VOC- und eCO2-Konzentration misst. Damit ist ganz komfortabel eine bedarfsgesteuerte und somit energieeffiziente Luftvolumenstromregelung möglich. Die Frischluft wird zweistufig gefiltert.

Das Lüftungsgerät wird volumenstromkonstant betrieben und zeichnet sich durch energiesparende und leise laufende EC-Radialventilatoren aus. Der Gerätekorpus aus EPP-Material dient zur Aufnahme der Einbaukomponenten und sorgt für eine sehr gute Wärme- und Schalldämmung.

Im ausgeschalteten Zustand werden die Außen- und Fortluftöffnungen automatisch mechanisch verschlossen.

Frostschutz: Der Enthalpietauscher ermöglicht einen Betrieb bis ca. -5 °C ohne Kondensat- und Einfriergefahr. Bei tieferen Temperaturen wird, je nach Ausführung, die Außenluft bei Bedarf mittels PTC-Vorheizregister vorgewärmt oder der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Die Bedienung des LG100 erfolgt einfach und intuitiv über einen Taster am Gerät oder mit Aufzahlung über die Bedieneinheit MINI bzw. bei der Deckenversion immer über die

Bedieneinheit Mini. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden (WiFi/WLAN Standard 2,4 GHz) und über die Pichler App gesteuert werden.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder der Pichler App ist dann nicht möglich.

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Technische Daten:

- Lüftungsstufen: 1 – 2 – 3 – Auto (bedarfsgeführt)
- Filterklasse Außenluft: Coarse 70% (Vorfilter)
- Filterklasse Zuluft: ePM1 55% (Hauptfilter)
- Filterklasse Abluft: Coarse 70 %
- Wärmetauscher: Enthalpie-Gegenstromtauscher
- Gerätekorpus: EPP
- Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A

50M101A + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPFV m.Vorheizregister

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPFV in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben (Einschubmodul). Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAVS, -MRAVSL).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum) / 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101B + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPF**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPF in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben. Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAVS, -MRAVSL).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum) / 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M101C + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPFVGLA m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPFVGLA in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben (Einschubmodul). Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAVS, -MRAVSL).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum) / 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech

- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M101D + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPFVGLA**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPFGLA in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben. Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAVS, -MRAVSL).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum) / 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M101E + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100APFV m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APFV in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M101F + Dez.Aufputz-Lüftungsgerät LG 100APF

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APF in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M101G + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100APFVGLA m.Vorheizregister

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APFVGLA in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)

- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M101H + **Dez.Aufputz-Lüftungsgerät LG 100APFGLA**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APFGLA in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M101I + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFV m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFV in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101J + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFVL m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFVL in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFVL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101K + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEF**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEF in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung

- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M101L + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFL**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFL in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M101M + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFVGLA m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFVGLA in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W

- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101N + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFVLGLA m.Vorheizregister

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFVLGLA in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFVLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101O + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFGLA

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFGLA in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung

- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101P + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFLGLA

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFLGLA in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101Q + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100WIFV m.Vorheizregister

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100WIFV in kompakter Ausführung ist für die wandintegrierte Montage im Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPGMRAWI).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden (08LG100WIDF).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type LG 08100WIFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101R + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100WIF**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100WIF in kompakter Ausführung ist für die wandintegrierte Montage im Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPGMRAWI).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden (08LG100WIDF).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100WIF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M101S + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100WIFVGLA m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100WIFVGLA in kompakter Ausführung ist für die wandintegrierte Montage im Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPGMRAWI).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden (08LG100WIDF).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100WIFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M101T + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100WIFGLA**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100WIFGLA in kompakter Ausführung ist für die wandintegrierte Montage im Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPGMRAWI).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden (08LG100WIDF).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100WIFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M102 + Die Designfront dient zur optisch anspruchsvollen Verkleidung bzw. zur funktionalen Luftführung der Zu- und Abluft.

50M102A + **Designfront f.LG 100 UP&AP (RAL 9003)**

Standardausführung (Modell 1). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Im Gerätepreis, aber nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M102B + **Designfront f.LG 100 UP&AP (Folie Prismen)**

Mit Folie Prismen (Modell 2). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M102C + **Designfront f.LG 100 UP&AP (Folie Line-Art)**

Mit Folie Line-Art (Modell 3). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF3A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M102D + **Designfront f.LG 100 UP&AP (Glasfront weiss)**

Mit Glasfront weiss (Modell 4). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF4A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M102E + **Designfront f.LG 100 UP&AP (Glasfront grau)**

Mit Glasfront grau (Modell 5). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF5A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M102F + **Designfront f.LG 100 WI (RAL 9003)**

Standardausführung für 08LG100-WIF, -WIFV, -WIFGLA, -WIFVGLA.

Im Gerätepreis, aber nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Aluminium in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 3 kg
- Abmessungen: B x H x T = 505 x 932 x 2 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100WIDF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M103 **+** Das Unterputzgehäuse für Einraum- oder Mehrraumanwendung (ERA oder MRA) wird in der Rohbauphase in die Außenwand eingesetzt und eingeschäumt oder einbetoniert. Auch die Montage auf einer Außenwand, mit einer nachträglichen Verkleidung durch eine Vorsatzschale ist möglich. Das Gehäuse verfügt über eine Putzkante, die bündig mit dem Innenputz abschließt. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät wird nachträglich in das Gehäuse eingesetzt.

50M103A + **Unterputzgehäuse f.LG 100 ERA**

Unterputzgehäuse für die Einraumanwendung, eingesetzt in die Außenwand.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand

z.B. Type 08LG100UPGERA von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M103B + Unterputzgehäuse f.LG 100 MRA

Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung, eingesetzt in die Außenwand.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar, erweiterbar auf je 3 Anschlüsse mit 2x Erweiterungsset 08LG100UPESETA

z.B. Type 08LG100UPGMRA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M103C + Unterputzgehäuse f.LG 100 ERA und MRA, Beton

Unterputzgehäuse für die Ein- oder Mehrraumanwendung in Betonwänden.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 577 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 3 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar

z.B. Type 08LG100UPGMRAB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M103D + Unterputzgehäuse f.LG 100 MRA, wandintegriert

Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung, eingesetzt in die Außenwand für wandintegrierte Geräte ohne Überstand an der Innenwand.

Für Gerät 08LG100WIF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 197 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar, erweiterbar auf je 3 Anschlüsse mit 2x Erweiterungsset 08LG100UPESETA

z.B. Type 08LG100UPGMRAWI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M103E + **Unterputzgehäuse f.LG 100 ERA und MRA, Vorsatzschale o. LD**

Unterputzgehäuse für die Ein- oder Mehrraumanwendung montiert auf einer Außenwand, mit einer nachträglichen Verkleidung durch eine Vorsatzschale.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm NP ohne Lippendichtung, variable Montage seitlich oder unten am Gehäuse
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar, erweiterbar auf je 3 Anschlüsse mit 2x Erweiterungsset 08LG100UPESETA

z.B. Type 08LG100UPGMRAVS von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M103F + **Unterputzgehäuse f.LG 100 ERA und MRA, Vorsatzschale m. LD**

Unterputzgehäuse für die Ein- oder Mehrraumanwendung montiert auf einer Außenwand, mit einer nachträglichen Verkleidung durch eine Vorsatzschale.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm NP mit Lippendichtung, variable Montage seitlich oder unten am Gehäuse
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar, erweiterbar auf je 3 Anschlüsse mit 2x Erweiterungsset 08LG100UPESETA

z.B. Type 08LG100UPGMRAVSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104 **+** Zubehör

50M104A + **Erweiterungsset seitl.Anschluss f.LG 100 (Mehrraumanwendung)**

Zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeit für einen weiteren seitlichen (seitl.) ZUL- oder ABL-Anschluss

Passend für 08LG100UPGMRA, -WI, -VS, VSL.

z.B. Type 08LG100UPESETA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104B + Ausgleichsdämmung f.d.Unterputzgehäuse LG 100

Dient als Ausgleich für den Hohlraum hinter dem Unterputzgehäuse und der Außenseite der Ziegelwand (für Ziegelstärke 250 mm).

Im Gerätepreis, aber nicht im Lieferumfang enthalten!

Passend für 08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAWI.

Technische Daten:

- Material: EPS
- Abmessungen BxH: 487 x 663 mm
- Dämmstärke: 100 mm.

z.B. Ausgleichsdämmung für Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPAGD1A von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104C + Wanddurchführungselement f.LG 100

Das Wanddurchführungselement 08LG100UPWD wird mit dem Unterputzgehäuse (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAWI) verschraubt und gemeinsam mit diesem in der Rohbauphase in die Außenwand eingebaut. Das Element besteht aus EPP-Material und besitzt sehr gute Wärmedämmeigenschaften. Es lässt sich einfach in die Dämmebene integrieren und kann je nach Wandstärke gekürzt werden.

Technische Daten:

- Material: EPP
- Anschlussdurchmesser Geräteseite: 100 mm
- Anschlussdurchmesser Fassadenseite: 125 mm
- Dämmstärke: mind. 40 mm
- Abmessungen B x H x T: 486 x 206 x 404 mm.

z.B. Wanddurchführungselement, Type 08LG100UPWD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104D + Außenwandelement Fensterlaibung f.LG 100

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL Leitungen in der Fensterlaibung.

Standardmäßig Stahlblech verzinkt beschichtet in RAL 9010.

Für 08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAWI.

z.B. Außenwandelement Fensterlaibung, Type 08LG100FLAWE1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104E + **Anschlussset Fensterlaibung z.Unterputzmontage f.LG 100**

Anschlussset aus Kunststoff zur AUL- und FOL-Anbindung an das Außenwandelement der Fensterlaibung.

Bestehend aus:

- 2 Stk. Zuschnitt Rundrohr Ø 125 mm (40LG0300064A),
- 1 Stk. Zuschnitt Flachkanal B x H: 150 x 70 mm (40LG0300065A),
- 2 Stk. Übergänge Eckig / Rund (08UERV12515070),
- 2 Stk. Flachkanal 1 m aus Kunststoff (08K150701000),
- 1 Stk. Bogen 90° flach (08B9015070),
- 2 Stk. Kanal Enddeckel (08EP15070)

Für 08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAWI.

z.B. Anschlussset Fensterlaibung, Type 08LG100FLASETA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104F + **Dämmplatte Fensterlaibung f.LG 100**

Die Dämmplatte dient zur Aufnahme und Dämmung der Außen- und Fortluftleitungen (08LG100FLASETA) in der Fassadendämmung. Technische Daten:

- Material: EPS
- Abmessungen B x H: 920 x 600 mm
- Dämmstärke: 100 mm

Für 08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAWI.

z.B. Dämmplatte Fensterlaibung, Type 08LG100FLDPA von PICHLER.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104G + **Bedieneinheit Type MINI f.Kompaktlüftungsgerät LG 100**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 80 x 80 x 19 mm

z.B. Bedieneinheit Type MINI (einschliesslich Montagezubehör), Type 08LGMINI100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104H + **Kunststoffrohr NW125 f.d.Außen- u.Fortluftführung f.LG 100**

Die Außen- bzw. Fortluft des Aufputzgerätes (08LG100APF, -V, -GLA, -VGLA) wird über das Kunststoffrohr NW125 nach außen geführt und ist beliebig kürzbar. Das Rohr wird je nach Wandstärke in der Länge angepasst.

Technische Daten:

- Länge: 1000 mm
- Nennweite: 125 mm

z.B. Kunststoffrohr NW125 für die Außen- und Fortluftführung, Type 08R1251000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104I + **Kunststoffgitter Aussendurchmesser 170mm f.LG 100**

Das klappbare Außenwandgitter aus weißem Kunststoff für Rohrdurchmesser von 100 mm bis 140 mm, kann von innen durch den Luftkanal an der Außenfassade montiert werden.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 170 mm

z.B. Kunststoffgitter Außendurchmesser 170 mm für die Montage von innen, Type 10DF140B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104J + **Kunststoffgitter Aussendurchmesser 155mm f.LG 100**

Das Außenwandgitter aus weißem Kunststoff für Rohrdurchmesser von 80 mm bis 125 mm, dient zum Wetterschutz und von außen an der Fassade montiert werden.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 155 mm

z.B. Kunststoffgitter Außendurchmesser 155 mm für die Montage von außen, Type 10TU125B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104K + **Außenwandelement schräg RAL 9010 f.LG 100 Wanddurchführung**

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Front zur Reinigung abnehmbar. Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite. Für horizontale Montage geeignet.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen B x H x T: 495 x 234 x 105 mm
- Gewicht: 2,3 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 125 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWES125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104L + Außenwandelement schräg V2A f.LG 100 Wanddurchführung

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Front zur Reinigung abnehmbar. Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite. Für horizontale Montage geeignet.

Technische Daten:

- Material: Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
- Abmessungen B x H x T: 495 x 234 x 105 mm
- Gewicht: 2,6 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 125 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWESV2A125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104M + Außenwandelement schräg RAL 9010 f.LG 100 Decke oder Gehäuse

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Front zur Reinigung abnehmbar. Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite. Für horizontale Montage geeignet.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen B x H x T: 460 x 224 x 105 mm
- Gewicht: 2,3 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 100 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWES100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104N + Außenwandelement schräg V2A f.LG 100 Decke oder Gehäuse

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Front zur Reinigung abnehmbar. Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite. Für horizontale Montage geeignet.

Technische Daten:

- Material: Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
- Abmessungen B x H x T: 460 x 224 x 105 mm
- Gewicht: 2,6 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 100 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWESV2A100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M104O + **Revisionsdeckel f.LG 100**

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung. Passend für 08LG100DEF, -V, -L, -VL, -GLA, -VGLA, -LGLA, -VLGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen B x H x T: 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt B x H: 1065 x 790 mm

z.B. Revisionsdeckel, Type 08LG100150REVDE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M105 + Zubehör

50M105A + **Umlenkschalldämpfer USD-F 100**

Umlenkschalldämpfer in flacher Ausführung ausgeführt als eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 115 x 600 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB
- Gewicht: 4 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 17 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDF100600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M105B + **Reduktion SAFE RCFU f.LG 100**

Reduktion System SAFE RCFU als Übergang ohne Sicken.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Reduzierung: Ø 100 mm (Muffenmaß)
- Abmessungen Ø x L: 125 x 145 mm

z.B.Type 11RCFU125100SV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M105C + **EPP-Bogen m.Muffe Ø125/15x90°**

Bogen aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16
- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Winkel: 90 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB1259015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M105D + **EPP-Muffe Ø125/15**

Muffe aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF12515 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M105E + **EPP-Rohr m.Muffe Ø125/15x1000mm**

Rohr aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16
- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR125151 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M106 **+** Design-Schalldämmventil für Wandmontage mit optimierten akustischen Eigenschaften. Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen B x H x T: 337 x 175 x 90 mm

50M106A + **Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø100mm) f.LG 100**

- Luftanschluss ø 100 mm System SAFE

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M106B + **Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø125mm) f.LG 100**

- Luftanschluss ø 125 mm System SAFE

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M106C + **Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø125mm o.ILU) f.LG 100**

- Luftanschluss ø 125 mm System SAFE
- ohne Bundkragen ILU, Öffnung durch 4 mm Isolierung auf der Rückseite abgedichtet

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV125OILU03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M107 **+** Flachschalldämpfer mit Rohranschluss und eingebautem Lochblech inklusive Mineralwolle mit Glasseide verkleidet. Das äußere Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech. Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE) oder mit Zugsicherung (Dichtung 08DRKF75 muss separat bestellt werden).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: für KomFlex 75
- System SAFE:
  - Abmessungen in einfacher Ausführung (2 Anschlüsse): B x H = 130 x 80 mm
  - Abmessungen in doppelter Ausführung (4 Anschlüsse): B x H = 220 x 80 mm
  - Länge: 500 mm, 750 mm oder 1000 mm
- Mit Muffen mit Zugsicherung (Dichtung 08DRKF75 muss separat bestellt werden):
  - Abmessungen in einfacher Ausführung (2 Anschlüsse): B x H = 130 x 90 mm
  - Abmessungen in doppelter Ausführung (4 Anschlüsse): B x H = 220 x 90 mm
  - Länge: 500 mm oder 1000 mm

50M107A + **Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 500mm**

Flachschalldämpfer mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 500 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB

- Gewicht: ca. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

z.B. Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW63500 PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M107B + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.m.Zugsi.) 500mm

Flachschalldämpfer mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 500 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 500 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: ca. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

z.B. Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW175500ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M107C + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 500mm

Flachschalldämpfer mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 500 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: ca. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW635002 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M107D + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.m.Zugsi.) 500mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 500 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 500 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB

- Gewicht: ca. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW275500ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M107E + **Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 750mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 750 mm, einfacher Luftstrang (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW63750 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M107F + **Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 750mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 750 mm, doppelter Luftstrang (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: ca. 4,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW637502 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M107G + **Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 1000mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 1000 mm, einfacher Luftstrang (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB

- Gewicht: ca. 3,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW631000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M107H + Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.m.Zugsi.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 1000 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 1000 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: ca. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW1751000ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M107I + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 1000 mm, doppelter Luftstrang (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca. 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW6310002 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M107J + Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.m.Zugsi.) 1000mm

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 1000 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 1000 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

- Gewicht: ca.7 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW2751000ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M108 + Additivierte Polyolefinharzfolie mit antibakteriellem, schimmelhemmendem und antiviralem Materialschutz. Wärmeisolierende Beschichtung aus netzartigem und geschlossenzelligem PE-Schaum.

Technische Daten:

- Luftanschluss: ø 100 mm (Muffenmaß)
- Isolation: 25 mm Polyesterfaser (16 kg/m3)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C (115°C Spitzenwert)
- Max. Betriebsdruck: 2000 Pa
- Luftgeschwindigkeit: 20 m/s
- 5 Laufmeter = 1 Stück.

50M108A + **Kunststoffschlauch isoliert POH f.LG 100**

z.B. Kunststoffschlauch isoliert POH für Außen- und Fortluft, Type 11POH10225 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M109 + Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 – 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

50M109A + **MODBUS/KNX-GATEWAY**

z.B. MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGAC von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M110 + Zubehör

50M110A + **Kompaktlüftungsgerät LG 100 Ersatz Zuluftfilter**

Zuluftfilter als Ersatzteil.
Technische Daten:

• Filterklasse: ISO ePM1 55%
• Bauform: Kassettenfilter
Außenluftfilter, Type 40LG0500007A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M110B + **Kompaktlüftungsgerät LG 100 Ersatz Außen- / Abluftfilter**

Außen- / Abluftfilter als Ersatzteil.
Technische Daten:

• Filterklasse: ISO Coarse 70%
• Bauform: Kassettenfilter
Außen- / Abluftfilter, Type 40LG0500006A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M111 + Lüftungstechnische Inbetriebnahme (Modelle mit Mehrraumanwendung)

Durchführung in Normalarbeitszeit. Bestehend aus: Einregulierung aller Zu- und Abluftventile, Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume, Erstellen eines Übergabeprotokolles.

50M111A + **Lüftungstechnische Inbetriebnahme f.LG 100**

z.B. Lüftungstechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M112 + Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

50M112A + **Service GLT f.LG 100**

z.B. Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M115 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen

Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft
- DIBt-Zulassung

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,\ t,\ WRG}$= 86 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +17,2 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,30 Wh/m3

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

50M115A + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150AWR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115B + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150AWL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115C + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150ADR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115D + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150ADL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115E + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150AWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115F + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150AWLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115G + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150ADRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M115H + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150ADLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M115I + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150AWRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M115J + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150AWLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M115K + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150ADRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M115L + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115M + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150AWRVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115N + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150AWLVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115O + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADRVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115P + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADLVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115Q + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC MINI**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit Bedieneinheit MINI

Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG150AWRVMINI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M115R + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC MINI**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit Bedieneinheit MINI

Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG150AWLVMINI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116 **+** Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft
- DIBt-Zulassung

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,\ t,\ WRG}$= 86 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +17,2 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,30 Wh/m3

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %

- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

50M116A + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.**

Für WaFür Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150AWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M116B + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.**

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150AWLF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M116C + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150ADRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M116D + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150ADLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116E + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.PTC**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150AWRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116F + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.PTC**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150AWLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116G + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.PTC**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150ADRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116H + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.PTC**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150ADLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116I + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau. GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150AWRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116J + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau. GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150AWLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116K + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpieta. GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116L + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau. GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116M + **Kompaktlüftungsg. LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.PTC GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150AWRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116N + **Kompaktlüftungsg. LG 150A Wand links m.Enthalpietau. PTC GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150AWLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116O + **Kompaktlüftungsg. LG 150A Decke rechts m.Enthalpieta.PTC GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M116P + **Kompaktlüftungsg. LG 150A Decke links m.Enthalpietau.PTC GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M117 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M117A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Sie ist im Gerätepreis enthalten. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
- USB-Schnittstelle zur Verbindung mit der Service-Software
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M117B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung)
- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb

- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext

Technische Daten:

- Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Test auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor**

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor u.CO2-Sensor**

Feuchte- und CO2-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm
- Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC

- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0 - 2000 ppm
- Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert
- Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor u. VOC-Sensor**

Feuchte- und VOC-Sensor, geeignet für Kanalmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms bei erhöhten Feuchte- und oder VOC-Werte. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 81 x 195 x 55 mm
- Einbaulänge: L = 160 mm
- Schutzklasse: IP 40 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Temperatur Messbereich: 0 – 50
- Luftqualitätsensor: VOC-Sensor (Metalloxid)
- Ausgangssignal Luftqualität: 1V = saubere Luft
  10V = verschmutze Luft

Feuchte-Sensor, Type 07KVOCTRH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Segeltuchstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement AUL**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE265A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement ZUL**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE080 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Pollenfilter**

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Filterzelle

Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117M + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.KomFlex**

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung mit dem Luftleitungssystem KomFlex, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x ø 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x ø 63 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm

- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV063A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117N + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.Spiro**

Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x ø 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x ø 100 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M117O + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A EPE-Bogen**

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biegsam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO2-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: ø 125 mm
- Winkel: 90 °C
- Dichte: 30 kg/m3
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmekoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m2K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M118 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M118A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Gerätesiphon**

Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M118B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Anbauverschraubung PVC**

Anbauverschraubung PVC von ½ Zoll auf 1 ¼ Zoll

Anbauverschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M118C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL40.2**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE

Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M118D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL30.2**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE

Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M118E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M118F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/NABTO-GATEWAY**

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiterer Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik.

MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M118G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: Lx B x T= 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M118H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Revisiondeckel**

Revisonsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm

LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M118I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Unterputz Set Huter**

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
- Fertige Raumhöhe: 2500 mm
- Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm

LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M118J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wandabschluss**

Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm

Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M119 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M119A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M119B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M120 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M120J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M120K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M120L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122 **+** Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher, einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 900 W)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 200 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

50M122A + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150BWR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122B + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links**

Für Wandmontage, linke Ausführung.

z.B. Type 08LG150BWL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122C + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150BDR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122D + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BDL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M122E + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts PTC**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150BWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M122F + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links PTC**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150BWLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M122G + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts PTC**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150BDRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M122H + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links PTC**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150BDLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M122I + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M122J + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122K + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BDRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122L + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BDLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122M + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts PTC GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWRVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122N + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links PTC GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWLVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122O + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts PTC GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BDRVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M122P + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links PTC GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BDLVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M123 **+** Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher, einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 900 W)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 200 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit

Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

50M123A + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123B + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau.**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BWLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123C + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau.**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BDRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123D + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau.**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123E + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.PTC**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150BWRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123F + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau.PTC**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150BWLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123G + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau.PTC**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150BDRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123H + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau.PTC**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150BDLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123I + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau. GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123J + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau. GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123K + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau. GL**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BDRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123L + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau. GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123M + **Kompaktlüftungsg. LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.PTC GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123N + **Kompaktlüftungsg. LG 150B Wand links m.Enthalpietau.PTC G**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123O + **Kompaktlüftungsg. LG 150B Decke rechts m.Enthalpieta.PTC GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BDRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M123P + **Kompaktlüftungsg. LG 150B Decke links m.Enthalpietau.PTC GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BDLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M124A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Sie ist im Gerätepreis enthalten. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
- USB-Schnittstelle zur Verbindung mit der Service-Software
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung)
- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext

Technische Daten:

- Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Test auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Feuchte-Sensor u.CO2-Senor

Feuchte- und CO2-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm
- Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0 - 2000 ppm
- Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert
- Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Segeltuchstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement AUL**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE265A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement ZUL**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE080 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement 265**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDECK265 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Pollenfilter**

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Filterzelle
- Abmessungen (BxHxT): 198 x 263 x 44 mm

Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124M + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Schalldämmeinheit KomFlex**

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung z.B. mit dem Luftleitungssystem Kom*Flex*, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex, Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x Ø 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x Ø 63 mm
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08SDELG150V63 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124N + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Schalldämmeinheit Spiro**

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage, Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x Ø 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M124O + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B EPE-Bogen**

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biegsam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO2-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: ø 125 mm
- Winkel: 90 °C
- Dichte: 30 kg/m3
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmekoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m2K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M125 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M125A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Gerätesiphon**

Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M125B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Anbauverschraubung PVC**

Anbauverschraubung PVC von ½ Zoll auf 1 ¼ Zoll

Anbauverschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M125C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Übergangsstück HL40.2**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE

Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M125D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Übergangsstück HL30.2**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE

Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M125E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M125F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B MODBUS/NABTO-GATEWAY**

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiterer Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik.

MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M125G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 – 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M125H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Revisiondeckel

Revisonsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm

LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M125I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Unterputz Set Huter

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
- Fertige Raumhöhe: 2500 mm
- Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm

LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M125J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wandabschluss

Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm

Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M126 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M126A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M126B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M128 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M128J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M128K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M128L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M129 **+** Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 175 m³/h, bestehend aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse und einer Geräteverkleidung aus pulverbeschichtetem Blech in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff, wahlweise mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, zwei energiesparende EC-Radialventilatoren mit Volumenstromkonstantregelung, integrierter Steuerungselektronik, einem Außenluftfilter ISO ePM1 60% und einem Abluftfilter ISO Coarse 80%. Die Filter können werkzeuglos gewartet werden.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Gehäusedichtheit: Externe und interne Leckage <1%

Kennwerte nach EN13141-7 bei Referenzvolumenstrom 123m³/h:

- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad mit Standardtauscher: 90 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad mit Enthalpietauscher: 83 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 60%
- Spezifische Eingangsleistung: 0,26 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 175 m3/h
- Ext. Pressung: mind. 200 Pa

Einbauteile:

- Gegenstromwärmetauscher (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 60% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 80% in der Abluft
- Kondensatablauf 5/4" AG
- Steuerelektronik

• Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher).

Technische Daten:

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Vorsicherung: 13 A
• Abmessungen Ausführung Wand / Decke (BxHxT): 590 x 880 x 253 mm
• Gewicht: ca. 20 kg
• Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm

Zubehör:
1 Stk. PKR Bedieneinheit (BT+WiFi)
2 Stk. Universalhaltebügel für die Wand- oder Deckenmontage

• manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
• Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
• integriertes WLAN / BTLE Funkmodul
• Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm
Bedieneinheit einschließlich Zubehör zur Montage auf einer Unterputzdose

50M129A + **Kompaktlüftungsgerät LG 175**

Links/Rechts Ausführung vor Ort wählbar.
Nur für Wandmontage
z.B. Type 08LG175 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

50M129B + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 mit el. VHR Links**

Linke Ausführung
Nur für Wandmontage
z.B. Type 08LG175L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

50M129C + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 mit el. VHR Rechts**

Rechte Ausführung
Nur für Wandmontage
z.B. Type 08LG175R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M129D + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 mit Enthalpietauscher**

Links/Rechts Ausführung vor Ort wählbar.

Für Wand- und Deckenmontage

z.B. Type 08LG175F von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M129E + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 m. Enthalpiet. u. el. VHR Links**

Linke Ausführung

Für Wand- und Deckenmontage

z.B. Type 08LG175LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M129F + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 m. Enthalpiet. u. el. VHR Rechts**

Rechte Ausführung

Für Wand- und Deckenmontage

z.B. Type 08LG175RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M130 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M130A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 Abdeckelement Unten**

Für Geräte zur Wandmontage.

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003

Abdeckelement, Type 08LG175ABDEU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M130B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 Abdeckelement Oben**

Für Geräte zur Wandmontage.

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003

Abdeckelement, Type 08LG175ABDEO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M130C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 IAQ-Sensor**

Im Lüftungsgerät integrierter Indoor Air Quality Sensor zur Messwerterfassung der Feuchte- und VOC-Werte in der Abluft zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Feuchte-Sensor, Type 07KVOCTRH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M130D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M130E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

50M130F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

50M131 **+** Das Kompaktlüftungsgerät LG 350 für einen Luftvolumenstrom von max. 350 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 %, Interne Leckage 0,2 %
- zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 93,0 % 92,8
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,18 Wh/m3

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 81,2 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 69,2 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,16 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 90% (ohne Enthalpietauscher):
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 85% (mit Enthalpietauscher):
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 85%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 350 m3/h

- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 571 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

50M131A + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts**

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG350R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M131B + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 links**

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG350L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M131C + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m. E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG350RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M131D + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m. E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG350LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M132 + Das Kompaktlüftungsgerät für einen Luftvolumenstrom von max. 350 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 %, Interne Leckage 0,2 %
- zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 93,0 % 92,8
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,18 Wh/m3

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 81,2 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 69,2 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,16 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 90% (ohne Enthalpietauscher):
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 85% (mit Enthalpietauscher):
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 85%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 350 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 571 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

50M132A + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m.Enthalpietau.**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG350RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M132B + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m.Enthalpietau.**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG350LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M132C + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m.Enthalpietau.PTC**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG350RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M132D + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m.Enthalpietau.PTC**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG350LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M133A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI350450 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG350450T von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Konsole f.Befestigung**

Die Konsole dient zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI direkt am Lüftungsgerät. Bedieneinheit schwenkbar. Bei Bestellung erfolgt die Montage werksseitig. Fixe Montageposition im Bereich der Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003

- Abmessungen: B x H x T = 104 x 92 x 45 mm

Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI, Type 40LG350BG142.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Dualer Drucksensor Modbus

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätegeräts. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
- Spannungsversorgung: 24 VDC ± 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: ± 0,75% ± 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133E + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Umgebung: 10 – 50 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Feuchte-Sensor

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.

- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumtemperatursensor

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: ± (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: ± 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: ± 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi

Das Modbus / MIWI Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20

- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M133J + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feuchtesen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raumte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M133K + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000ppm
  - Messbereich: 0 - 10000ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M133L + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Nippel NPU

Nippel NPU als Rohrverbinder System SAFE, verzinkt, mit Doppellippendichtung. Dient zum luftdichten Abschluss des Lüftungsgerätes an das Rohrleitungssystem.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm

- Nippelmaß

Nippel, Type 11NPU0160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133P + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Absperrklappe AKR 160**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 160 mit Motor LF230, Type 02AKR160LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133Q + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Absperrklappe AKR 200**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133R + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Kaltwasserregister**

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 350 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 326 x 255 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133S + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Warmwasserregister**

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 350 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700W
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M133T + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Dreiwege Motorregelventil**

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M133U + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Nachheizregister**

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- für Rohrsteckmontage: Ø 160 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M133V + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Kabeltemperaturfühler**

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M133W + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Fühler Montageset**

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133X + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Gerätesiphon**

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M133Y + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M134 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M134A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS- Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend

- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M134B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 BACNET-GATEWAY**

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M135 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M135A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 60 %
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500001A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M135B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO coarse Coarse 80%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500000A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M136 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M136A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M136B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M136C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M137 **+** Kompaktlüftungsgerät für einen Luftvolumenstrom von max. 450 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 315 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,2 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 90,9 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,22 Wh/m3

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,3 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 78,7 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 64,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,21 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 89%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,25 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher)::

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 81%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,24 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 450 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 570 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

50M137A + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts**

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG450R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M137B + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 links**

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG450R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M137C + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m. E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung (Leistung 1900 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG450RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M137D + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m. E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung (Leistung 1900 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG450LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M138 **+** Kompaktlüftungsgerät LG 450 für einen Luftvolumenstrom von max. 450 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 315 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,2 %

- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 90,9 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,22 Wh/m3

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,3 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 78,7 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 64,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,21 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 89%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,25 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher)::

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 81%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,24 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 450 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 570 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

50M138A + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m.Enthalpietau.**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG450RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M138B + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m.Enthalpietau.**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG450LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M138C + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m.Enthalpietau.PTC**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG450RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M138D + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m.Enthalpietau.PTC**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG450LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M139A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI350450 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung

- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG350450T von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Konsole f.Befestigung**

Die Konsole dient zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI direkt am Lüftungsgerät. Bedieneinheit schwenkbar. Bei Bestellung erfolgt die Montage werksseitig. Fixe Montageposition im Bereich der Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 104 x 92 x 45 mm

Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI, Type 40LG350BG142.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Dualer Drucksensor Modbus**

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätegeräts. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
- Spannungsversorgung: 24 VDC ± 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: ± 0,75% ± 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Umgebung: 10 – 50 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Feuchte-Sensor**

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumtemperatursensor**

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.**

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: ± (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: ± 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: ± 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi**

Das Modbus / MIWI Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M139J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feuchtesen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raumte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M139K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF

- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000ppm
  - Messbereich: 0 - 10000ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Nippel NPU**

Nippel NPU als Rohrverbinder System SAFE, verzinkt, mit Doppellippendichtung. Dient zum luftdichten Abschluss des Lüftungsgerätes an das Rohrleitungssystem.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Nippelmaß

Nippel, Type 11NPU0160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139P + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Absperrklappe AKR 160**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 160 mit Motor LF230, Type 02AKR160LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139Q + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Absperrklappe AKR 200**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139R + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Kaltwasserregister**

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 350 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 326 x 255 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M139S + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Warmwasserregister**

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 350 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700W
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M139T + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Dreiwege Motorregelventil**

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M139U + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Nachheizregister**

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- für Rohrsteckmontage: Ø 160 mm (Einbaulänge 291 mm)

- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139V + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Kabeltemperaturfühler

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139W + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Fühler Montageset

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139X + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Gerätesiphon

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M139Y + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Kondensathebeanlage CONLIFT1

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M140 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M140A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M140B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 BACNET-GATEWAY**

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M141 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M141A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO 60 %
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500001A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M141B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO Coarse 80%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500000A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M142 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M142A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M142B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M142C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M152 **+** Das Kompaktlüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 750 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher, optional mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie und eignet sich für Standmontage in frostfreien Räumen.

Bei Verwendung als Schulklassenlüftungsgerät verfügt das Kompaktlüftungsgerät über eine automatische temperatur- und zeitgesteuerte Nachtkühlfunktion, um sommerlicher Überwärmung entgegen zu wirken. Durch die Nachtkühlfunkton wird die Raumtemperatur gesenkt und die Auskühlung des Baukörpers und Inventars unterstützt. Das Gerät kann über einstellbare Zeitprogramme oder mit einem Präsenzmelder (Aufpreis) gestartet werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft-

und Abluftseite, bei konstantem Volumenstrom. Optional ist auch eine Erweiterung für eine Druckkonstant-Regelung erhältlich. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 55% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 70% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die optionalen Erweiterungsmöglichkeiten um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Kennwerte nach EN 13141-7:2011:

- Nennluftvolumenstrom: 525 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 1 % und interne Leckage < 1 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 85,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 80,5 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 70,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,20 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 750 m³/h
- Externe Pressung: 150 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 55% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 70% für Abluft
- Kondensatstutzen mit 1 ¼" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V L/N/PE / 50 Hz
- Max. Gesamtleistungsaufnahme ohne Vorheizregister: 400 W
- Max. Gesamtleistungsaufnahme mit Vorheizregister: 2800 W
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT) = 1090 x 940 x 660 mm
- Gewicht: ca. 130 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL / AUL / FOL: je Ø 200 mm Nippel mit SAFE System (doppelte Lippendichtung)

50M152A + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts**

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG740R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M152B + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links**

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG740L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M152C + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.EVHR, TOUCH**

Rechte Ausführung

Mit integriertem Elektrovorheizregister (EVHR) 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher und Beneineinheit Type TOUCH

Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG740RVTOUCH von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M152D + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.EVHR, TOUCH**

Linke Ausführung

Mit integriertem Elektrovorheizregister (EVHR) 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher und Beneineinheit Type TOUCH

Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG740LVTOUCH von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M152E + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektronischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 2400 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG740RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M152F + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektronischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 2400 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG740LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M152G + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG740RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M152H + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG740LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M152I + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.PTC**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG740RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M152J + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.PTC**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG740LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M152K + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.PTC, TOUCH**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher und Bedieneinheit Type TOUCH

z.B. Type 08LG740RFVTOUCH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M152L + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.PTC, TOUCH**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher und Bedieneinheit Type TOUCH

z.B. Type 08LG740LFVTOUCH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M152M + **Kompaktlüftungsg. LG740 rechts f. Schulkl. m. Kondensatverm.**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher. Für Schulklassen, kein Kondensatabfluss notwendig, mit Bedieneinheit Type Touch und CO^2 geführter Regelung.

z.B. Type 08LG740RFVSK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M152N + **Kompaktlüftungsg. LG740 links f. Schulkl. m. Kondensatverm.**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher. Für Schulklassen, kein Kondensatabfluss notwendig, mit Bedieneinheit Type Touch und CO^2 geführter Regelung.

z.B. Type 08LG740LFVSK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M153A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

• Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI740B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M153B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

• Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
• Integrierter Raumtemperaturfühler
• intuitive Bedienung
• Zeitprogramm
• Betriebsstundenzähler
• Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
• 4-Draht Busverbindung
• Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG740TB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M153C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Dualer Drucksensor Modbus**

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätegeräts. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen

- Spannungsversorgung: 24 VDC ± 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: ± 0,75% ± 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Feuchte-Sensor**

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Aufputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumtemperatursensor**

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.**

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: ± (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: ± 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: ± 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi

Das Modbus / MIWI Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153I + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feuchtesen.f.AP

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raumte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x 1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000 ppm
  - Messbereich: 0 - 10000 ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Absperrklappe AKR 200**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Absperrklappe AKR 250**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 250 mit Motor LF230, Type 02AKR250LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153M + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kaltwasserregister CWK200**

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 200mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert. Empfohlen bis 500 m³/h.

Technische Daten:

- Luftmenge: 450 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Leistung: 2,8 kW
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm
- Abmessungen: B x H x L = 411 x 330 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153N + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kaltwasserregister CWK250**

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 250mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert. Empfohlen bis 750 m³/h.

Technische Daten:

- Luftmenge: 900 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Leistung: 5,2 kW
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm
- Abmessungen: B x H x L = 486 x 405 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153O + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Warmwasserregister VBC200**

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 200 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 450 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 3,5 kW
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153P + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Warmwasserregister VBC250**

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 250 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 900 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 5,7kW

- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm
- Abmessungen: B x H x L = 398 x 330 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153Q + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Dreiwege Motorregelventil**

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 1,00 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153R + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Nachheizregister CV 20**

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluftfür Rohreinbau.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- für Rohrsteckmontage: Ø 200 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV20121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153S + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Nachheizregister CV 25**

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluftfür Rohreinbau.

Technische Daten:

- Leistung: 1800 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- für Rohrsteckmontage: Ø 250 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV25181VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153T + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kältemittel-Reg. CWDX200**

Externes (ext.) Kältemittel-Register für den kombinierten Kühl- und/oder Heizbetrieb für einen Rohreinbau ø 200mm mit intergirierter Auffangschale und Abfluss für Kondenswasser. Empfohlen

bis 500 m³/h.

Technische Daten:

• Max. Luftstrom Heizung: 1300 m³/h

• Max. Luftstrom Kühlung: 720 m³/h

• Max. Betriebsdruck: 42,9 bar

• Einbaulänge = 280 mm

• Gewicht: 9,5 kg

• Abmessungen T x H x L: 411 x 330 x 350 mm

Externes Kältemittel-Register, Type 01CWDX200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153U + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kältemittel-Reg. CWDX250**

Externes (ext.) Kältemittel-Register für den kombinierten Kühl- und/oder Heizbetrieb für einen Rohreinbau ø 250mm mit intergirierter Auffangschale und Abfluss für Kondenswasser. Empfohlen ab 500 m³/h.

Technische Daten:

• Max. Luftstrom Heizung: 2100 m³/h

• Max. Luftstrom Kühlung: 1150 m³/h

• Max. Betriebsdruck: 42,9 bar

• Einbaulänge = 280 mm

• Gewicht: 12,5 kg

• Abmessungen T x H x L: 486 x 405 x 360 mm

Externes Kältemittel-Register, Type 01CWDX250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153V + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Koppelrelais mit Schraubklem.**

Koppelrelais, 2 Wechsler, 15,5 mm breit mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, Spulen für AC, DC oder DC sensitiv, sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335, verbrauchte Schaltrelais leicht austauschbar

Koppelrelais mit Schraubklemmen, Type 40LG0400100A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153W + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Kabeltemperaturfühler**

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M153X + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Fühler Montageset**

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153Y + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Gerätesiphon**

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M153Z + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M154 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M154A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Umlenkschalldämpfer**

Eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen). Der Schalldämpfer kann direkt über dem Gerät platziert werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 240 x 380 x 1000 mm

- Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide
- Luftanschluss: Ø 200 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

Umlenkschalldämpfer Type 08USD200G von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M154B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für iele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur:-5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M154C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 BACNET-GATEWAY

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M154D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 UP-Präsenzmelder für Deckenm.

UP-Präsenzmelder für Deckenmontage hat 3 PIR-Sensoren. Für Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräume, Kellerräume etc.

Technische Daten:

• 3 PIR-Sensoren mit 360° Erfassungsbereich

• Spannung: 18 - 30 V DC oder 16 - 24 V AC

• Potenzialfreies Schaltrelais

• Reichweite:

- ca. Ø 6 m bei 3m Höhe

• Montagehöhe: 2-6 m

• Schutzart: IP20 Innenmontage

• Abmessungen sichtbar B x H x T: 88 x 88 x 35 mm

• Abmessungen: B x H x T: 88 x 88 x 71 mm

UP-Präsenzmelder, Type 07UPPM360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M155 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M155A + Az Lüftungsgerät LG 740 Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500024A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M155B + Az Lüftungsgerät LG 740 Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500025A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M156 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M156A + Az Lüftungsgerät LG 740 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M156B + Az Lüftungsgerät LG 740 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten,

ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M156C + **Az Lüftungsgerät LG 740 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M157 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1100 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 800 x 1280 x 2150 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,37 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,39 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,1 %
- Feuchteübertragungsgrad: 69,4 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 750 m3/h bei externer Pressung von 183 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 400 bis 600 m3/h bei externer Pressung von 138 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,34 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M157A + **Lüftungsgerät LG 750 K Wetterfest T-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte Ausführung
- wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 380 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 480 x 345 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (T-Ausführung) Type 0807TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M157B + **Lüftungsgerät LG 750 K Wetterfest F-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte Ausführung
- wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 380 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 480 x 345 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (F-Ausführung) Type 0807FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M157C + **Lüftungsgerät LG 750 K Dachintegriert T-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte Bauweise
- dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 420 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 320 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 480 x 345 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (T-Ausführung) Type 0807TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M157D + **Lüftungsgerät LG 750 K Dachintegriert F-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte Bauweise
- dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 420 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 320 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 480 x 345 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (F-Ausführung) Type 0807FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M157E + **Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M157F + **Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M157G + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M157H + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M157I + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M157J + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Schalldämpfer ZUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M157K + **Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M158 **+** Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm

- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M158A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG750K**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M158B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M158C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M158D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M159 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 750K

50M159A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Netzverkabelung**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M159L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M160A + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Sockel DINT bis 700mm**

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0807_KD_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160B + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Sockel DINT bis 1000mm**

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0807_KD_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160C + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160D + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Isolierte Kondensat-Siphon-Box**

Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160N + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 480 x 345 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE480345 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160O + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Absperrklappe wetterfest**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 480 x 345 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 08AKEWF480345 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160Q + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Kanaltemperaturfühler**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160R + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160S + **Az Lüftungsgerät LG 750 K CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M160T + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS

- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M161 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M161A + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500013A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M161B + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M162 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M162A + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M162B + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M162C + **Az Lüftungsgerät LG 750 K SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M164 **+** Das Lüftungsgerät LG 900 KN DE für einen Luftvolumenstrom von max. 900 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 32 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Deckenmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungs-gerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das LG 900 KN DE ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Optional sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder Pichler-System-Optimizer-Regelung erhältlich. Mittels eines optionalen CO2- oder VOC-Sensors kann ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x L = 1333 x 500 x 2259 mm
- Gewicht: rd. 280 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 441 x 307 mm, Flansch P20, seitlich positioniert
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A

- Maximale Gesamtleistungsaufnahme: 5300 W bei 4,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,4 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,38 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 72,3 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 4,5 kW
- Kondensatwanne mit Kondensatstutzen ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M164A + **Lüftungsgerät LG 900 T KN Links für Deckenmontage**

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (linke T-Ausführung) Type 0809TKNDELHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M164B + **Lüftungsgerät LG 900 T KN Rechts für Deckenmontage**

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (rechte T-Ausführung) Type 0809TKNDERHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M164C + **Lüftungsgerät LG 900 F KN Links für Deckenmontage**

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (linke F-Ausführung) Type 0809FKNDELHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M164D + **Lüftungsgerät LG 900 F KN Rechts für Deckenmontage**

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (rechte F-Ausführung) Type 0809FKNDERHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M165 **+** Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)

- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M165A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG900KN**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M165B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M165C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KNSystemoptimizerreg.**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M165D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 900KN

50M166A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

• Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
• Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
• Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
• Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
• Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Netzverkabelung**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M166L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M167 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M167A + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 441 x 307 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE441307 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M167B + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Absperrklappe**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 441 x 307 x 120 mm

- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 02AKE441307LM24A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M167D + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Kanaltemperaturfühler**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M167E + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M167F + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M167G + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V

- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M168 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M168A + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500022A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M168B + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500023A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M169 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M169A + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M169B + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M169C + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M171 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1500 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 850 x 1408 x 2300 mm (Länge variiert je nach

Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,9 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1200 m3/h bei externer Pressung von 233 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,40 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1000 m3/h bei externer Pressung von 187 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 81 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,33 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M171A + **Lüftungsgerät LG 1000K Wetterfest T-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte, wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 470 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 530 x 410 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (T-Ausführung) Type 0810TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171B + Lüftungsgerät LG 1000K Wetterfest F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 470 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 530 x 410 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (F-Ausführung) Type 0810FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171C + Lüftungsgerät LG 1000K Dachintegriert T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 480 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 370 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 530 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (T-Ausführung) Type 0810TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171D + Lüftungsgerät LG 1000K Dachintegriert F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 480 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 370 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 530 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (F-Ausführung) Type 0810FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171E + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171F + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171G + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171H + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171I + Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171J + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M171K + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M172 **+** Aufzahlung (Az) für das Lüftungsgerät LG 1000K für Zubehör.

50M172A + **Az Lüftungsgerät LG 1000K Sockel DINT bis 700mm**

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_KD_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M172B + **Az Lüftungsgerät LG 1000K Sockel DINT bis 1000mm**

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_KD_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M172C + **Az Lüftungsgerät LG 1000K Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M172D + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M172E + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M172F + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M172G + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M172H + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M172I + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M172J + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M173 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M173A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000K**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M173B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M173C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M173D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Systemoptimizer Zusatz**

Aufzahlung (Az) auf das Air2 Steuer- und Regelungssystem für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M174 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

50M174A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M174B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: : L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M174L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M175 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M175C + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M175N + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 530 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE530410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M175O + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Absperrklappe wetterfest

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 530 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 08AKEWF530410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M175Q + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67

- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M175R + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M175S + Az Lüftungsgerät LG 1000 K CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M175T + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen

- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M176 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M176A + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M176B + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050260 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M177 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M177A + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M177B + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M177C + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M178 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1600 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 1462 x 1079 x 3800 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 850 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 300 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 400 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme:
  - 5400 W bei 4 kW Vorheizregister
  - 7400 W bei 6 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77 %
- Feuchteübertragungsgrad: 67,7 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 4 kW oder 6 kW
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)
- Mit Außen- und Fortlufthaube
- Wahlweise mit Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen

50M178A + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNWLHVE und 0810TKNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M178B + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (F-Ausführung) Type 0810FKNWLHVE und 0810FKNWRHVE

von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M178C + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNWLHVEKOW und 0810TKNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M178D + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF WKR

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNWLHVEKOW und 0810FKNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M178E + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNDLHVE und 0810TKNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M178F + Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNDLHVE und 0810FKNDRHVE von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M178G + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.WKR**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNDLHVEKOW und 0810TKNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M178H + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.WKR**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNDLHVEKOW und 0810FKNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M179 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1000KN

50M179F + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1010 x 3560 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M179G + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle

- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1010 x 3560 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M179H + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M179I + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M180 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M180A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000KN**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M180B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M180C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Systemoptimizerrreg.**

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerrreg.).

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M180D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Systemoptimizer Zus.**

für Zusatzmodul (Zusatz) für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenstrome, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M181 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M181A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M181B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN getr.Spannungsversor.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Verkabelung**

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M181L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M182 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M182D + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 300 x 506 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE300506 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M182E + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Absperrklappe

Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

In der ZUL und ABL

Technische Daten:

- Anschluss (BxHxL): 300 x 506 x 120 mm
- Flansch: P30
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE300506 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M182F + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M182G + Az Lüftungsgerät LG 1000KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M182H + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN CO2-Sensor**

CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Type 07RCO248330 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M182I + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M183 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M183A + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500004A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M183B + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500003A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M184 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M184A + **Az Lüftungsgerät LG 1000 KN Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M184B + **Az Lüftungsgerät LG 1000 KN Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M184C + **Az Lüftungsgerät LG 1000 KN SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M185 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

• Abmessungen: B x H x T = 1445 x 1265 x 775 mm

• Gewicht: rd. 190 kg

Elektrischer Anschluss:

• 230 V / 50 Hz ohne E-Heizregister

• 400 V / 50 Hz mit E-Heizregister

Vorsicherung:

• 20 A ohne E-Heizregister

• 25 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

• Passivhaus zertifiziert

• Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

• Einsatzbereich: 350 bis 1100 m3/h bei externer Pressung von 228 Pa

• Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,39 %, Interne Leckage < 0,56 %

• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 83 %

• Behaglichkeitskriterium: TZUL = +16,5 °C bei TAUL = -10 °C

• Stromeffizienz: ηelek. = 0,39 Wh/m3

- Wohnbau:

• Einsatzbereich: 350 bis 1200 m3/h bei externer Pressung von 198 Pa
• Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,36 %, Interne Leckage < 0,52 %
• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 82 %
• Behaglichkeitskriterium: TZUL = +16,5 °C bei TAUL = -10 °C
• Stromeffizienz: ηelek. = 0,38 Wh/m3
WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014
(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)
T-AUSFÜHRUNG:
Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 1200 m³/h
• externe Pressung: 250 Pa
Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 800 m³/h
• externe Pressung: 200 Pa
• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
• Thermischer Übertragungsgrad: 85,4 %
F-AUSFÜHRUNG:
Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 1200 m³/h
• externe Pressung: 250 Pa
Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 800 m³/h
• externe Pressung: 200 Pa
• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
• Thermischer Übertragungsgrad: 77,8 %
• Feuchteübertragungsgrad: 68,9 %
Mit folgenden Einbauteilen:

• Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
• Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
• Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
• Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
• Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
• Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
• Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
• Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M185A + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400TR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M185B + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M185C + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links) Type 08LG1400TL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M185D + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links) Type 08LG1400FL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M185E + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400TRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M185F + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400FRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M185G + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400TLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M185H + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M185I + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.Re.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG1400TRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M185J + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M185K + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M185L + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M185M + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M185N + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M185O + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M185P + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert

• linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M186 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in frostreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

• Abmessungen: B x H x T = 1445 x 1265 x 775 mm

• Gewicht: rd. 190 kg

Elektrischer Anschluss:

• 230 V / 50 Hz ohne E-Heizregister

• 400 V / 50 Hz mit E-Heizregister

Vorsicherung:

• 20 A ohne E-Heizregister
• 25 A mit E-Heizregister
Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

• Passivhaus zertifiziert
• Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308
Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):
- Nichtwohnbau:

• Einsatzbereich: 350 bis 1100 m3/h bei externer Pressung von 228 Pa
• Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,39 %, Interne Leckage < 0,56 %
• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 83 %
• Behaglichkeitskriterium: TZUL = +16,5 °C bei TAUL = -10 °C
• Stromeffizienz: ηelek. = 0,39 Wh/m3
- Wohnbau:

• Einsatzbereich: 350 bis 1200 m3/h bei externer Pressung von 198 Pa
• Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,36 %, Interne Leckage < 0,52 %
• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 82 %
• Behaglichkeitskriterium: TZUL = +16,5 °C bei TAUL = -10 °C
• Stromeffizienz: ηelek. = 0,38 Wh/m3
WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014
(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)
T-AUSFÜHRUNG:
Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 1200 m³/h
• externe Pressung: 250 Pa
Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 800 m³/h
• externe Pressung: 200 Pa
• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
• Thermischer Übertragungsgrad: 85,4 %
F-AUSFÜHRUNG:
Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 1200 m³/h
• externe Pressung: 250 Pa
Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 800 m³/h

• externe Pressung: 200 Pa
• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
• Thermischer Übertragungsgrad: 77,8 %
• Feuchteübertragungsgrad: 68,9%

Mit folgenden Einbauteilen:

• Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
• Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
• Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
• Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
• Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
• Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
• Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
• Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M186A + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400TSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M186B + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.F-Ausf.

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400FSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M186C + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links) Type 08LG1400TSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M186D + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links) Type 08LG1400FSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M186E + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Abmessungen (BxHxT): 1445 x 775 x 1265 mm
• Gewicht: ca. 190 kg
• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

• Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400TSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186F + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Abmessungen (BxHxT): 1445 x 775 x 1265 mm
• Gewicht: ca. 190 kg
• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30
• Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400FSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186G + Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400TSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186H + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186I + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186J + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG1400FSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186K + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186L + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186M + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186N + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186O + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M186P + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert

• linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30

• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M188 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)

- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M188A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1400**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG14003200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M188B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON14003200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M188C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M188D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenstrome, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M189A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Ansteu.Direktverdampfer**

für Ansteuerung (Ansteu.) eines externen Direktverdampfer-Registers

Nur in Verbindung mit Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B).

Technische Daten:

- Anforderung: potentialfreier Kontakt (max. 30V / 3A)
- Steuersignal: 0-10V DC

Ansteuerung Register Externer Direktverdampfer Type 08LGREGDX von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M189I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x Bx T = 18 x 100 x 60 mm

- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45°C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M189J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M189K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M189L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M189M + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung

- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M190A + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Filter-u.Klappenbox**

Die externe Filter- und Klappenbox ist bei Geräten mit Elektrovorheizregistern zu deren Schutz notwendig und hat ein wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 30 mm. Sie kann direkt am Heizregister aufgesetzt werden und besteht aus einer Klappe mit anschließendem Filter ISO Coarse 70%. Der Klappenantrieb ist aufgebaut und eine Drucküberwachung des Filters ist inkludiert. Außerdem kann der Filter einfach über die Vorderseite getauscht werden.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Stahlblech verzinkt, doppelwandig
- Isolation: 30 mm Steinwolle
- Flansch: 30 mm
- Luftdichtheit: EN 1751, Klasse 3
- Filter: ISO Coarse 70 % (40LG0500020A)
- Motor: LM 24A-F, außen montiert
- Abmessungen: B x H x T = 350 x 242 x 754 mm
- Lieferung: lose

Filter- und Klappenbox Type 08FKK1400A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190B + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Außenluftfilter Pollen**

Außenluftfilter als Pollenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 85%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190C + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Filter- u.Warmwasser Vorheizung**

Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox.

Isoliertes Gehäuse bestehend auf Filtereinheit und Warmwasser-Vorheizregister. Der Außenluftfilter des Lüftungsgerätes wird in die Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox eingesetzt.

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Lufteintrittstemperatur: -16°C
- Luftaustrittstemperatur: 0°C
- Medium: 55/45°C
- Glykolanteil: 30%
- Leistung: 7,5 kW

- Abmessungen: B x H x T = 750 x 478 x 760 mm

Vorheizregisterbox, Type 08HBOXLG1400 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190D + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Segeltuchstutzen Anschlüsse oben**

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 600 x 200 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG1400 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190E + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Segeltuchstutzen Anschlüsse seite**

Segeltuchstutzen für seitlich liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 586 x 286 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG1400S von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190F + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Absperrklappe Anschlüsse oben**

Absperrklappe für oben liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt. Für die Außenluft nur notwendig, wenn keine Filter- und Klappenbox aufgebaut ist.

- Anschluss (BxH): 600 x 200 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb LM24A-F

Absperrklappe, Type 08AKE600200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190G + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Absperrklappe Anschlüsse seite**

Absperrklappe für seitlich liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxH): 586 x 286 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb LM24A-F

Absperrklappe, Type 08AKE586286 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190H + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Warmwassernachheizregister 7kW**

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m3/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 2
- Leistung: 7 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 724 x 328 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080180 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190I + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Warmwassernachheizregister 11,5kW**

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m3/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 4
- Leistung: 11,5 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 724 x 328 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190J + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Kaltwasserregister**

Externes Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm), mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m3/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: ca. 8 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 728 x 338 x 395 mm

Kaltwasserregister, Type 40LG080190 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190K + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Tropfenabscheider f.Kaltwasserreg.**

Tropfenabscheider für Kaltwasserregister (Kaltwasserreg.).

Tropfenabscheider, Type 01DE6030 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190L + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190M + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190N + **Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 0,63m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190O + **Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 1,0m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,0 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190P + **Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 1,6m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190Q + **Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 2,5m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190T + **Az Lüftungsgerät LG 1400 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190U + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest

- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M190V + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M191 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M191A + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050130 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M191C + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 90%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050140 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M191D + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Abluftfilter M5**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M191E + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Az Außenluft-Vorfilter**

Außenluft-Vorfilter für die Filter- und Klappenbox

Technische Daten:

- Bauform: Kompaktfilter
- Güteklasse: ISO Coarse 70%

Außenluft-Vorfilter Type 40LG0500020A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M192 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M192A + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M192B + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M192C + **Az Lüftungsgerät LG 1400 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M2 + **Kompakt-Lüftungsgeräte II (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50M201 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein

hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1200 x 1350 x 2300 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,3 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M201A + **Lüftungsgerät LG 1800K T-Ausführung**

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 650 kg

- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (T-Ausführung) Type 0818TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M201B + Lüftungsgerät LG 1800K F-Ausführung

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 650 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (F-Ausführung) Type 0818FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M201C + Lüftungsgerät LG 1800K dachi.T-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 670 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL: B x H = 720 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL / FOL: B x H = 880 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (T-Ausführung) Type 0818TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M201D + Lüftungsgerät LG 1800K dachi.F-Ausführung

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 670 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL: B x H = 720 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL / FOL: B x H = 880 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (F-Ausführung) Type 0818FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M205 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800K

50M205F + **Az Lüftungsgerät LG 1800K dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M205G + **Az Lüftungsgerät LG 1800K dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M205H + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M205I + **Az Lüftungsgerät LG 1800K elektrisches Vorheizregister**

für integriertes elektrisches Vorheizregister.

Lüftungsgerät, Type 0818_VE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M205J + **Az Lüftungsgerät LG 1800K elektrisches Nachheizregister**

für integriertes elektrisches Nachheizregister.

Lüftungsgerät, Type 0818_NE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M205K + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Warmwasservorheizregister**

für integriertes Warmwasservorheizregister, inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich!

Lüftungsgerät, Type 0818_VW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M205L + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Warmwassernachheizregister**

für integriertes Warmwassernachheizregister, inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich!

Lüftungsgerät, Type 0818_NW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M205M + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Wasserkombiregister**

für integriertes Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen, inkl. Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät, Type 0818_KOW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M205N + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Schalldämpfer ZUL ABL**

für integrierte Schalldämpfer, für die ZUL und ABL, Länge 1600 mm je Modul.

Lüftungsgerät, Type 0818_S2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M205O + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL**

für integrierte Schalldämpfer, für die ZUL, ABL, AUL und FOL, Länge 1600 mm je Modul.

Lüftungsgerät, Type 0818_S3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M205P + **Az Lüftungsgerät LG 1800K isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm

- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M206 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor

- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M206A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800K**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M206B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M206C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Systemoptimizerreg.**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M206D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung

wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800K

50M207A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Kanalrauchmelder**

Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekt als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M207J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M207K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M207L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M208 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M208A + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE880410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M208B + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Absperrklappe m.Einhausung**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 880 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKEWF880410von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M208C + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M208D + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M208E + **Az Lüftungsgerät LG 1800K CO2-Sensor**

CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M208F + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS

- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M209 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M209A + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500011A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M209C + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500012A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M20A **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M20AA + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M20AB + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M20AC + **Az Lüftungsgerät LG 1800K SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M211 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 1769 x 1079 x 3978 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 1050 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 454 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 400 x 600 mm

- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 25 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme:
  - 9500 W bei 7,5 kW Vorheizregister
  - 12500 W bei 10,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,37 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,38 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,4 %
- Feuchteübertragungsgrad: 67,8 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 7,5 kW oder 10,5 kW
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)
- Mit Außen- und Fortlufthaube
- mit Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen möglich

50M211A + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNWLHVE und 0818TKNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M211B + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (F-Ausführung) Type 0818FKNWLHVE und 0818FKNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M211C + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF WKR**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNWLHVEKOW und 0818TKNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M211D + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF WKR**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818FKNWLHVEKOW und 0818FKNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M211E + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNDLHVE und 0818TKNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M211F + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (F-Ausführung) Type 0818FKNDLHVE und 0818FKNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M211G + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.WKR**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNDLHVEKOW und 0818TKNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M211H + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.WKR**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (-Ausführung) Type 0818FKNDLHVEKOW 0818FKNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M215 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800KN

50M215F + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1314 x 3738 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M215G + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1314 x 3738 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M215H + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M215I + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M216 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut

werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M216A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800KN**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M216B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M216C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Systemoptimizerrreg.**

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerrreg.).
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M216D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Systemoptimizer Zus.**

für Zusatzmodul (Zus.) für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenstrome, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M217A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)

- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN getr.Spannungsversor.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Kanalrauchmelder**

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Verkabelung**

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M217M + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M218 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M218D + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 8STE880410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M218E + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Absperrklappe**

Absperrklappe in der Zu- und Abluft, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 454 x 506 x 120 mm
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE454506 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M218F + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch, Kabellänge 3 m.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M218G + Az Lüftungsgerät LG 1800KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M218H + Az Lüftungsgerät LG 1800KN CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M218I + Az Lüftungsgerät LG 1800kN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS

- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M219 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M219A + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500018A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M219B + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500019A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M21A **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M21AA + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M21AB + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M21AC + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M220 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010und eignet sich zur Standmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 2040 x 1655 x 1000 mm
- Gewicht: rd. 390 kg
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung:
  - 20 A ohne E-Heizregister

- 40 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 1800 m3/h bei externer Pressung von 259 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 84 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 2200 m3/h bei externer Pressung von 236 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 74 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Kassettenfilter F7 für Außenluft
- Kassettenfilter G4 für Abluft
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter

50M220A + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200TR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M220B + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M220C + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links) Type 08LG3200TL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M220D + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links) Type 08LG3200FL von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M220E + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M220F + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M220G + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M220H + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M220I + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M220J + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M220K + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M220L + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M220M + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M220N + Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M220O + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M220P + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M221 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in frostreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 2040 x 1655 x 1000 mm
- Gewicht: rd. 390 kg
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung:
  - 20 A ohne E-Heizregister
  - 40 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 1800 m3/h bei externer Pressung von 259 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 84 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 2200 m3/h bei externer Pressung von 236 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 74 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Kassettenfilter F7 für Außenluft
- Kassettenfilter G4 für Abluft
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter

50M221A + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert

- rechte (re.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200TSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221B + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) FT-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts) Type 08LG3200FSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221C + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links) Type 08LG3200TSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221D + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links) Type 08LG3200FSL von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221E + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG3200TSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221F + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG3200FSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221G + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type

08LG3200TSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221H + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221I + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221J + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG3200FSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221K + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221L + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M221M + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und

Nachheizregister) Type 08LG3200TSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M221N + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M221O + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M221P + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister)

Type 08LG3200FSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M225 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl

- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M225A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG3200**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG14003200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M225B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON14003200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M225C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M225D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M226 **+** Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M226A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 getr.Spannungsversor**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Ansteu.Direktverdampfer**

für Ansteuerung (Ansteu.) eines externen Direktverdampfer-Registers
Nur in Verbindung mit Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B).
Technische Daten:

- Anforderung: potentialfreier Kontakt (max. 30V / 3A)
- Steuersignal: 0-10V DC

Ansteuerung Register Externer Direktverdampfer Type 08LGREGDX von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M226J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung

- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M227A + Az Lüftungsgerät LG 3200 Filter- u.Klappenbox

Die externe Filter- und Klappenbox ist bei Geräten mit Elektrovorheizregistern zu deren Schutz notwendig und hat ein wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 30 mm. Sie kann direkt am Heizregister aufgesetzt werden und besteht aus einer Klappe mit anschließendem Filter ISO Coarse 70%. Der Klappenantrieb ist aufgebaut und eine Drucküberwachung des Filters ist inkludiert. Außerdem kann der Filter einfach über die Vorderseite getauscht werden.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Stahlblech verzinkt, doppelwandig
- Isolation: 30 mm Steinwolle
- Flansch: 30 mm
- Luftdichtheit: EN 1751, Klasse 3
- Filter: ISO Coarse 70 % (40LG0500021A)
- Motor: LM 24A-F, außen montiert
- Abmessungen: B x H x T = 450 x 242 x 954 mm
- Lieferung: lose

Filter- und Klappenbox Type 08FKK3200A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227B + Az Lüftungsgerät LG 3200 Filter- u.Warmwasser Vorheizung

Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox. Isoliertes Gehäuse bestehend auf Filtereinheit und Warmwasser-Vorheizregister. Der Außenluftfilter des Lüftungsgerätes wird in die Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox eingesetzt.

Technische Daten:

- Luftmenge: 3200 m³/h
- Lufteintrittstemperatur: -16°C
- Luftaustrittstemperatur: 0°C
- Medium: 55/45°C
- Glykolanteil: 30%
- Leistung: 17,51 kW
- Abmessungen: B x H x T = 800 x 695 x 960 mm

Vorheizregisterbox, Type 08HBOXLG3200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227C + Az Lüftungsgerät LG 3200 Segeltuchstutzen Anschlüsse oben

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 800 x 300 mm
- Flansch: P30

- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG3200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227D + Az Lüftungsgerät LG 3200 Segeltuchstutzen Anschlüsse seite

Segeltuchstutzen für seitlich liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 786 x 486 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG3200S von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227E + Az Lüftungsgerät LG 3200 Absperrklappe Anschlüsse oben

Absperrklappe für oben liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt. Für die Außenluft nur notwendig, wenn keine Filter- und Klappenbox aufgebaut ist.

- Anschluss (BxH): 800 x 300 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type LM24A-F).

Absperrklappe, Type 08AKE800300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227F + Az Lüftungsgerät LG 3200 Absperrklappe Anschlüsse seite

Absperrklappe für seitlich liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxH): 786 x 486 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type LM24A-F).

Absperrklappe, Type 08AKE786486 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227G + Az Lüftungsgerät LG 3200 Warmwassernachheizregister 14,2kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 3400 m3/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 2
- Leistung: 14,2 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm

- Abmessungen (BxHxT): 838 x 538 x 450 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227H + Az Lüftungsgerät LG 3200 Warmwassernachheizregister 20kW

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 3000 m3/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: 20 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 924 x 528 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080260 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227I + Az Lüftungsgerät LG 3200 Kaltwasserregister

Externes Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm), mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 3000 m3/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: ca. 17 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 928 x 530 x 395 mm

Kaltwasserregister, Type 40LG080210 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227J + Az Lüftungsgerät LG 3200 Tropfenabscheider f.Kaltwasserreg.

Tropfenabscheider für Kaltwasserregister (Kaltwasserreg.).

Tropfenabscheider, Type 01DE8050 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227K + Az Lüftungsgerät LG 3200 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m

- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227L + Az Lüftungsgerät LG 3200 Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227M + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 0,63m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227N + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 1,0m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,0 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227O + Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 1,6m3/h

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015

- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227P + **Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 2,5m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227S + **Az Lüftungsgerät LG 3200 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M227T + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar

- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M227U + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M229 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M229A + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050170 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M229B + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluftfilter Pollen**

Außenluftfilter als Pollenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 85%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050190 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M229C + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO COARSE 90%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050180 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M229D + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Abluftfilter M5**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M229E + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluft-Vorfilter**

Außenluft-Vorfilter für die Filter- und Klappenbox als Ersatzteil,

Technische Daten:

- Bauform: Kompaktfilter
- Güteklasse: ISO Coarse 70%

Außenluft-Vorfilter Type 40LG0500021A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22A **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M22AA + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22AB + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22AC + **Az Lüftungsgerät LG 3200 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22B **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine

unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone

konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung

ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22BA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 150 F**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: 0°C
Leistung: 0,75 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: 0°C
relative Feuchte: 21% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +18,2°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 18,2°C
relative Feuchte: 6% r.F.
Austrittstemperatur: 22°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 150 m³/h
ext. Pressung: 120 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,031 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:

Elektrischer Anschluss: 1x230V

Max. Stromaufnahme: 6,1 A

Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe 1100x560x294mm

Gewicht 52 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 150 F Type 02DOCF150FL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22BB + **Domekt CF 150 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22BC + **Domekt CF 150 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22BD + **Domekt CF 150 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 250x232x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF725023246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22BE + **Domekt CF 150 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 250x232x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM525023246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22BF + **Domekt CF 150 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22C **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges EPP-Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 30mm.

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 55% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromplattenwärmetauscher
Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher Luft/Luft zur rekuperativen Energierückgewinnung nach dem Gegenstrom-Prinzip, geeignet zum Einbau in Kastengeräte. Die Wärmetauscherflächen bestehen aus seewasser-beständigem Aluminium von mindestens 0,2mm Wandstärke. Die einzelnen Platten sind selbstdistanzierend geprägt und werden elastisch, dauerbeständig und luftdicht miteinander verklebt (silikonfrei). Das Tauscherpaket wird in einem Gehäuse aus Aluminium (AlMg3) luftdicht eingebaut. Je nach Temperaturbelastung bestehen alle Dichtungen des Tauschers aus hochwertigem, synthetischem Kautschuk auf MS-Polymer- oder Siliconbasis. (90°C bzw. 150°C) Die Leckrate muss bei einem Differenzdruck von 250 Pa unter 1 % der Nennluftmenge sein.
Zulässiger Dauer - Differenzdruck max. 800 Pa, dabei darf die maximale Druck - Verlusterhöhung auf der Unterdruckseite des Wärmetauschers (Verformung der Platten im elastischen Bereich) 20 % betragen.
Der Einbautauscher ist mit einem internen Bypasskanal und aufgesetzter Bypaß- und Regelklappe (stufenlose Regelung der Übertragungsleistung / Vereisungsschutz) ausgerüstet. Klappenblätter gegenläufig mit Lippendichtung und Kunststoff-Zahnrädern (innen- oder außen -liegend).

EC-Radialventilator
EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister
Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C8 mit Bedieneinheit C6.1
Steuerungsfunktionen
Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C8-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6.1 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22CA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 200 F**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +16,6°C

Radialventilator

Luftmenge: 185 m³/h
ext. Pressung: 100 Pa
Nennleistung/Motoren: je 35 W
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +24,7°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1100x560x294mm
Gewicht 28 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 200 F Type 02DOCF200FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22CB + **Domekt CF 200 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22CC + **Domekt CF 200 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22CD + **Domekt CF 200 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 250x232x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF725023246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22CE + **Domekt CF 200 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 250x232x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM525023246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22CF + **Domekt CF 200 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22D **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges EPP-Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 30mm.

Vertikale Ausführung:

Alle Anschlüsse oben am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:
Kompaktfilterzelle
- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromplattenwärmetauscher
Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher Luft/Luft zur rekuperativen Energierückgewinnung nach dem Gegenstrom-Prinzip, geeignet zum Einbau in Kastengeräte. Die Wärmetauscherflächen bestehen aus seewasser-beständigem Aluminium von mindestens 0,2mm Wandstärke. Die einzelnen Platten sind selbstdistanzierend geprägt und werden elastisch, dauerbeständig und luftdicht miteinander verklebt (silikonfrei). Das Tauscherpaket wird in einem Gehäuse aus Aluminium (AlMg3) luftdicht eingebaut. Je nach Temperaturbelastung bestehen alle Dichtungen des Tauschers aus hochwertigem, synthetischem Kautschuk auf MS-Polymer- oder Siliconbasis. (90°C bzw. 150°C) Die Leckrate muss bei einem Differenzdruck von 250 Pa unter 1 % der Nennluftmenge sein.
Zulässiger Dauer - Differenzdruck max. 800 Pa, dabei darf die maximale Druck - Verlusterhöhung auf der Unterdruckseite des Wärmetauschers (Verformung der Platten im elastischen Bereich) 20 % betragen.
Der Einbautauscher ist mit einem internen Bypasskanal und aufgesetzter Bypaß- und Regelklappe (stufenlose Regelung der Übertragungsleistung / Vereisungsschutz) ausgerüstet. Klappenblätter gegenläufig mit Lippendichtung und Kunststoff-Zahnrädern (innen- oder außen -liegend).

EC-Radialventilator
EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister
Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und

Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei

minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22DA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 200 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.

Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: 0°C
relative Feuchte: 27% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +18,2°C

Radialventilator
Luftmenge: 200 m³/h
ext. Pressung: 80 Pa
Nennleistung/Motoren: je 85 W
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +22°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 595x630x790mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 200VL Type 02DOCF200VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22DB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 200 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: 0°C
relative Feuchte: 27% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +18,2°C

Radialventilator
Luftmenge: 200 m³/h
ext. Pressung: 80 Pa
Nennleistung/Motoren: je 85 W
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +22°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 595x630x790mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 200VR Type 02DOCF200VR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22DC + Domekt CF 200 V Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22DD + Domekt CF 200 V Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22DE + Domekt CF 200 V Ersatz Außenluftfilter

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 365x132x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF736513246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22DF + **Domekt CF 200 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 365x132x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM536513246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22DG + **Domekt CF 200 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22E **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 55% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel

angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22EA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 250 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%

- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -6,1°C
Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -6,1°C
relative Feuchte: 37% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +16,2°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 16,2°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 21,2°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 300 m³/h
ext. Pressung: 80 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,085 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 8,3 A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1250x604x294mm
Gewicht 52 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 250 FL Type 02DOCF250FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22EB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 250 FR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -6,1°C
Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -6,1°C
relative Feuchte: 37% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +16,2°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 16,2°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 21,2°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator

Luftmenge: 300 m³/h

ext. Pressung: 80 Pa

Nennleistung/Motoren: je 0,085 kW

Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:

Elektrischer Anschluss: 1x230V

Max. Stromaufnahme: 8,3 A

Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe 1250x604x294mm

Gewicht 52 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 250 FR Type 02DOCF250FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22EC + Domekt CF 250 F Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22ED + Domekt CF 250 F Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22EE + **Domekt CF 250 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 265x250x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF726525046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22EF + **Domekt CF 250 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 265x250x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM526525046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22EG + **Domekt CF 250 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22F **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges EPP-Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 30mm.

Vertikale Ausführung:

Alle Anschlüsse oben am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:
Kompaktfilterzelle
- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromplattenwärmetauscher
Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher Luft/Luft zur rekuperativen Energierückgewinnung nach dem Gegenstrom-Prinzip, geeignet zum Einbau in Kastengeräte. Die Wärmetauscherflächen bestehen aus seewasser-beständigem Aluminium von mindestens 0,2mm Wandstärke. Die einzelnen Platten sind selbstdistanzierend geprägt und werden elastisch, dauerbeständig und luftdicht miteinander verklebt (silikonfrei). Das Tauscherpaket wird in einem Gehäuse aus Aluminium (AlMg3) luftdicht eingebaut. Je nach Temperaturbelastung bestehen alle Dichtungen des Tauschers aus hochwertigem, synthetischem Kautschuk auf MS-Polymer- oder Siliconbasis. (90°C bzw. 150°C) Die Leckrate muss bei einem Differenzdruck von 250 Pa unter 1 % der Nennluftmenge sein.
Zulässiger Dauer - Differenzdruck max. 800 Pa, dabei darf die maximale Druck - Verlusterhöhung auf der Unterdruckseite des Wärmetauschers (Verformung der Platten im elastischen Bereich) 20 % betragen.
Der Einbautauscher ist mit einem internen Bypasskanal und aufgesetzter Bypaß- und Regelklappe (stufenlose Regelung der Übertragungsleistung / Vereisungsschutz) ausgerüstet. Klappenblätter gegenläufig mit Lippendichtung und Kunststoff-Zahnrädern (innen- oder außen -liegend).

EC-Radialventilator
EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister
Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und

Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei

minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22FA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 300 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.

Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -4,1°C
relative Feuchte: 37% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,1°C

Radialventilator
Luftmenge: 300 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 85 W
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +22°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 595x630x790mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 300 VL Type 02DOCF300VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22FB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 300 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT

Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:

Kompaktfilterzelle

Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister

Außenlufttemperatur: -14°C

relative Feuchte: 90% r.F.

Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher

Eintrittstemperatur: -4,1°C

relative Feuchte: 37% r.F.

Ablufttemperatur: +20°C

relative Feuchte: 40% r.F.

Zulufttemperatur: +17,1°C

Radialventilator

Luftmenge: 300 m³/h

ext. Pressung: 150 Pa

Nennleistung/Motoren: je 85 W

Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister

Zulufttemperatur: +22°C

Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:

Elektrischer Anschluss: 230V

Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe 595x630x790mm

Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 300 VR Type 02DOCF300VR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22FC + **Domekt CF 300 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22FD + **Domekt CF 300 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22FE + **Domekt CF 300 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 365x132x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF736513246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22FF + **Domekt CF 300 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 365x132x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM536513246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22FG + **Domekt CF 300 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22G + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 60% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 70°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein

Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

Elektroheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22GA + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 400 VL

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%

- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 60% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -1,2°C
Leistung: 1,5 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -1,2°C
relative Feuchte: 30% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +17,5°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: +17,5°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 22°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 360 m³/h
ext. Pressung: 230 Pa
Nennleistung/Motoren: je 115 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 8,1 A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 598x585x764mm
Gewicht 55 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 400 VL Type 02DOCF400VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22GB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 400 VR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 60% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -1,2°C
Leistung: 1,5 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -1,2°C
relative Feuchte: 30% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +17,5°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: +17,5°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 22°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator

Luftmenge: 360 m³/h

ext. Pressung: 230 Pa

Nennleistung/Motoren: je 115 W

Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:

Elektrischer Anschluss: 1x230V

Max. Stromaufnahme: 8,1 A

Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe 598x585x764mm

Gewicht 55 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 400 VR Type 02DOCF400VR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22GC + **Domekt CF 400 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22GD + **Domekt CF 400 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22GE + **Domekt CF 400 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 350x220x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF735022046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22GF + **Domekt CF 400 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 350x220x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM535022046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22GG + **Domekt CF 400 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22H **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft-

und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und

mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise

überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone

konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22HA + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 500 FL

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -7,1°C
Leistung: 1,5 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -7,1°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +16,9°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 16,9°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 20°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator

Luftmenge: 500 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 11,6 A
Luftseitige Anschlüsse: ø200mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1400x1045x295mm
Gewicht 93 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 500 FL Type 02DOCF500FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22HB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 500 FR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.

Austrittstemperatur: -7,1°C
Leistung: 1,5 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -7,1°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +16,9°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 16,9°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 20°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 500 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 11,6 A
Luftseitige Anschlüsse: ø200mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1400x1045x295mm
Gewicht 93 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 500 FR Type 02DOCF500FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22HC + Domekt CF 500 F Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22HD + Domekt CF 500 F Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 200 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 200 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22HE + Domekt CF 500 F Ersatz Außenluftfilter

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 473x242x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF747324246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22HF + Domekt CF 500 F Ersatz Abluftfilter

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 473x242x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM547324246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22HG + Domekt CF 500 F Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22I + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Vertikale Ausführung:

Alle Anschlüsse oben am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromplattenwärmetauscher

Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher Luft/Luft zur rekuperativen Energierückgewinnung nach dem Gegenstrom-Prinzip, geeignet zum Einbau in Kastengeräte. Die Wärmetauscherflächen bestehen aus seewasser-beständigem Aluminium von mindestens 0,2mm Wandstärke. Die einzelnen Platten sind selbstdistanzierend geprägt und werden elastisch, dauerbeständig und luftdicht miteinander verklebt (silikonfrei). Das Tauscherpaket wird in einem Gehäuse aus Aluminium (AlMg3) luftdicht eingebaut. Je nach Temperaturbelastung bestehen alle Dichtungen des Tauschers aus hochwertigem, synthetischem

Kautschuk auf MS-Polymer- oder Siliconbasis. (90°C bzw. 150°C) Die Leckrate muss bei einem Differenzdruck von 250 Pa unter 1 % der Nennluftmenge sein.
Zulässiger Dauer - Differenzdruck max. 800 Pa, dabei darf die maximale Druck - Verlusterhöhung auf der Unterdruckseite des Wärmetauschers (Verformung der Platten im elastischen Bereich) 20 % betragen.
Der Einbautauscher ist mit einem internen Bypasskanal und aufgesetzter Bypaß- und Regelklappe (stufenlose Regelung der Übertragungsleistung / Vereisungsschutz) ausgerüstet.
Klappenblätter gegenläufig mit Lippendichtung und Kunststoff-Zahnrädern (innen- oder außen -liegend).

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22IA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Leistung: 1,5kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -5,1°C
relative Feuchte: 41% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,7°C

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +21°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø200mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1020x495x1220mm

Gewicht 114 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 VL Type 02DOCF700VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22IB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Leistung: 1,5kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -5,1°C
relative Feuchte: 41% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,7°C

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW

Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +21°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø200mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1020x495x1220mm
Gewicht 114 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 VR Type 02DOCF700VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22IC + Domekt CF 700 V Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.
Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22ID + Domekt CF 700 V Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 200 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 200 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22IE + **Domekt CF 700 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 390x300x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF739030046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22IF + **Domekt CF 700 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 390x300x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM539030046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22IG + **Domekt CF 700 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22J **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Vertikale Ausführung:

Alle Anschlüsse oben am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und "Komfovent" mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22JA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 HL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektroheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektroheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Leistung: 1,5kW

Plattenwärmetauscher
Frischlufttemperatur: -7,4°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,1°C

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 180 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1500x494x700mm
Gewicht ca. 115 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 HL Type 02DOCF700HL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22JB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 HR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektroheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektroheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Leistung: 1,5kW

Plattenwärmetauscher
Frischlufttemperatur: -7,4°C
relative Feuchte: 50% r.F.

Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,1°C

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 180 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1500x494x700mm
Gewicht ca. 115 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 HR Type 02DOCF700HR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22JC + **Domekt CF 700 H Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22JD + **Domekt CF 700 H Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 250 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 250 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22JE + **Domekt CF 700 H Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 390x300x46
z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF739030046 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22JF + **Domekt CF 700 H Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 390x300x46
z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM539030046 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22JG + **Domekt CF 700 H Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22K + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

Elektroheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22KA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektro-Vorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- Elektro-Nachheizregister
- optimierte EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektro-Vorheizregister
Leistung: 1,5kW
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -6,6°C
relative Feuchte: 46% r.F.

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -6,6°C
relative Feuchte: 46% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +16,4°C

Elektro-Nachheizregister
Leistung: 0,5kW
Eintrittstemperatur: +16,4°C
relative Feuchte: 46% r.F.
Austrittstemperatur: +19°C
relative Feuchte: 8% r.F.

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 220 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1365x875x344mm
Gewicht 81 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 FL Type 02DOCF700FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M22KB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 FR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektro-Vorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- Elektro-Nachheizregister
- optimierte EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektro-Vorheizregister
Leistung: 1,5kW
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -6,6°C
relative Feuchte: 46% r.F.

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -6,6°C
relative Feuchte: 46% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +16,4°C

Elektro-Nachheizregister
Leistung: 0,5kW
Eintrittstemperatur: +16,4°C
relative Feuchte: 46% r.F.
Austrittstemperatur: +19°C
relative Feuchte: 8% r.F.

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 220 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1365x875x344mm
Gewicht 81 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 FR Type 02DOCF700FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22KC + **Domekt CF 700 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22KD + **Domekt CF 700 F Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 250 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22KE + **Domekt CF 700 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 390x287x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF739028746 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22KF + **Domekt CF 700 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 390x287x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM539028746 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22KG + **Domekt CF 700 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in

Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22L + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine

zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C8 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22LA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 150 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 150 m³/h
ext. Pressung: 110Pa
Nennleistung/Motoren: je 35 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 3A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 780x460x280mm
Gewicht ca. 29 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 150 FL Type 02DOR150FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22LB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 150 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher

- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 150 m³/h
ext. Pressung: 110Pa
Nennleistung/Motoren: je 35 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 3A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 780x460x280mm
Gewicht ca. 29 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 150 FR Type 02DOR150FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22LC + Domekt R 150 F Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22LD + Domekt R 150 F Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22LE + Domekt R 150 F Ersatz Außenluftfilter

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 225x172x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF722517246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22LF + Domekt R 150 F Ersatz Abluftfilter

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 225x172x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM522517246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22LG + **Domekt R 150 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22M + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach DIN EN 779:

- F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 80°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22MA + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 200 VEL

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5

- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,8kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 200 m³/h
ext. Pressung: 180Pa
Nennleistung/Motoren: je 67 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 4,7A
Luftseitige Anschlüsse: 6x125

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 600x320x625mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 200 VEL Type 02DOR200VEL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22MB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 200 VER

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,8kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 200 m³/h
ext. Pressung: 180Pa
Nennleistung/Motoren: je 67 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 4,7A
Luftseitige Anschlüsse: 6x125

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 600x320x625mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 200 VER Type 02DOR200VER von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22MC + **Domekt R 200 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22MD + **Domekt R 200 V Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 125 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22ME + **Domekt R 200 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 285x125x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF728512546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22MF + **Domekt R 200 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 285x125x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM528512546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22MG + **Domekt R 200 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22N + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22NA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 250 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%

- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 170 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,96 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,3A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 790x550x310mm
Gewicht 41 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 250 FL Type 02DOR250FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22NB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 250 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 170 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,96 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,3A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 790x550x310mm
Gewicht 41 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 250 FR Type 02DOR250FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22NC + **Domekt R 250 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22ND + **Domekt R 250 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22NE + **Domekt R 250 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 278x258x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF727825846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22NF + **Domekt R 250 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 278x258x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM527825846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22NG + **Domekt R 250 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M22O **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, in EPP Technologie, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 30mm.

(Innenaufstellung)

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte
-

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Integrierte Regelung C6

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen

Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort
Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22OA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 300 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,8°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,085 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 4A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1x ø100 ohne WRG

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 598x502x610mm
Gewicht 28kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 300 VL Type 02DOR300VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22OB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 300 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator

- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,8°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,085 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 4A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1x ø100 ohne WRG

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 598x502x610mm
Gewicht 28kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 300 VR Type 02DOR300VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22OC + **Domekt R 300 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22OD + **Domekt R 300 V Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 160 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22OE + **Domekt R 300 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 290x205x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF729020546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22OF + **Domekt R 300 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 290x205x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM529020546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22OG + **Domekt R 300 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in

Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22P + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Doppel-Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für

die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C8 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige: bis zu 3 verschiedene Parameter können angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22PA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 300 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT

Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT

Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator

- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 100Pa
Nennleistung/Motoren: je 90 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1090x630x280mm
Gewicht ca. 56 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 300 FL Type 02DOR300FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22PB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 300 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 100Pa
Nennleistung/Motoren: je 90 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1090x630x280mm
Gewicht ca. 56 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 300 FR Type 02DOR300FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22PC + **Domekt R 300 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22PD + **Domekt R 300 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22PE + **Domekt R 300 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 237x230x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF723723046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22PF + **Domekt R 300 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 237x230x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM523723046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22PG + **Domekt R 300 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22Q + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach DIN EN 779:

- F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 80°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22QA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5

- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +14,1°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 71 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 5,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4x160 1x125

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 600x495x547mm
Gewicht ca. 64 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 VL Type 02DOR400VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22QB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +14,1°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 71 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 5,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4x160 1x125

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 600x495x547mm
Gewicht ca. 64 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 VR Type 02DOR400VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22QC + Domekt R 400 V Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22QD + Domekt R 400 V Dichtklappe

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 160 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22QE + Domekt R 400 V Ersatz Außenluftfilter

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 428x231x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF742823146 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22QF + Domekt R 400 V Ersatz Abluftfilter

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 428x231x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM542823146 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22QG + **Domekt R 400 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22R **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Horizontale Ausführung:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach DIN EN 779:

- F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 80°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für

die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Eingebaute Steuerung C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel

angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige: bis zu 3 verschiedene Parameter können angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22RA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 HL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT

Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT

Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 140Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,115 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,3A
Lufts. Anschlüsse: 4xø160

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 650x515x565mm
Gewicht 45 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 HL Type 02DOR400HL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22RB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 HR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 140Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,115 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,3A
Lufts. Anschlüsse: 4xø160

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 650x515x565mm
Gewicht 45 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 HR Type 02DOR400HR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22RC + **Domekt R 400 H Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22RD + **Domekt R 400 H Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 160 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22RE + **Domekt R 400 H Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 417x210x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF741721046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22RF + **Domekt R 400 H Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 417x210x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM541721046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22RG + **Domekt R 400 H Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M22S **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Doppel-Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22SA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT

Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 190Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 7,3A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø200mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1170x700x330mm
Gewicht ca. 67 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 FL Type 02DOR400FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22SB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 190Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 7,3A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø200mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1170x700x330mm
Gewicht ca. 67 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 FR Type 02DOR400FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22SC + Domekt R 400 F Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22SD + Domekt R 400 F Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 200 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22SE + Domekt R 400 F Ersatz Außenluftfilter

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 346x258x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF734625846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22SF + **Domekt R 400 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 346x258x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM534625846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22SG + **Domekt R 400 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22T **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 55% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22TA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 450 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +15°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 390Pa
Nennleistung/Motoren: je 170 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4x ø160mm / 1x ø125mm

Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe 680x585x655mm
Gewicht 60 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 450 VL Type 02DOR450VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22TB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 450 VR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +15°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 390Pa
Nennleistung/Motoren: je 170 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4x ø160mm / 1x ø125mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 680x585x655mm
Gewicht 60 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 450 VR Type 02DOR450VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22TC + **Domekt R 450 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22TD + **Domekt R 450 V Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 160 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22TE + **Domekt R 450 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 517x278x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF751727846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22TF + **Domekt R 450 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 517x278x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM551727846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22TG + **Domekt R 450 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22U **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:
Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:
Kompaktfilterzelle
Mit Kartonrahmen
- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Integrierte Regelung C6

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22UA + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 600 VL

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +3°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +30,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 1,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom ZUL/ABL: 570 / 300 m³/h
ext. Pressung ZUL/ABL: 230 / 670 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 9,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø200mm
1x ø125 ohne WRG

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 905x610x750mm
Gewicht 82 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 600 VL Type 02DOR600VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22UB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 600 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C

relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +3°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +30,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 1,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom ZUL/ABL: 570 / 300 m³/h
ext. Pressung ZUL/ABL: 230 / 670 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 9,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø200mm
1x ø125 ohne WRG

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 905x610x750mm
Gewicht 82 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 600 VR Type 02DOR600VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22UC + **Domekt R 600 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22UD + Domekt R 600 V Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 200 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 200 LF230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22UE + Domekt R 600 V Ersatz Außenluftfilter

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 515x240x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF751524046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22UF + Domekt R 600 V Ersatz Abluftfilter

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 515x240x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM551524046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22UG + Domekt R 600 V Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22V + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Horizontale Ausführung:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach DIN EN 779:

- F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 80°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns

Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Spannung: 1x230V

Eingebaute Steuer- und Regelungsanlage C4.1
- mit interner Vollverkabelung; bei geteilten Gerät sind spezielle Verbindungsstecker
- mit Kompakttemperaturregler mit beleuchteter Klartextanzeige
- Anwenderfreundliche Bedienung vom Regler durch optimierte Menüführung

Funktionen:
- Optimierte Temperatursteuerung
- Bedarfsabhängige Pumpenansteuerung
- Zusätzlicher Kontakt für ext. Abschaltung
- Zusätzlicher Abgang für Kaltwasserregisteransteuerung
- Zusätzlicher Abgang für Direktverdampferansteuerung
- Zusätzlicher Eingang für ext. CO2 Sensor, Feuchtigkeitssensor
- Abgang für ext. Summenstörmeldung
- Vorbereitet für CAV/VAV Regelung (bei EC Geräten)
- Filterüberwachung
- Eingang für Abschaltmöglichkeit durch bauseitige BMZ
- Eingang für Fernüberwachung und Steuerung über PC, Netzwerk mittels zusätzlichem PING2 Modul möglich

50M22VA + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 600 HL

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C

relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,6°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,1°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 500 m³/h
ext. Pressung: 160Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 7,3A
Lufts. Anschlüsse: 4xø200/1xø125

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1130x570x600mm
Gewicht ca. 90 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 600 HL Type 02DOR600HL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22VB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 600 HR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,6°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,1°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 500 m³/h
ext. Pressung: 160Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 7,3A
Lufts. Anschlüsse: 4xø200/1xø125

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1130x570x600mm
Gewicht ca. 90 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 600 HR Type 02DOR600HR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22VC + **Domekt R 600 H Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22VD + **Domekt R 600 H Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 200 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 200 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22VE + **Domekt R 600 H Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 475x235x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF747523546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22VF + **Domekt R 600 H Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 475x235x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM547523546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22VG + **Domekt R 600 H Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22W **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Integrierte Regelung C6

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22WA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 700 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,6°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 700 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 11,6A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xø125mm

Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe 1070x645x950mm
Gewicht 110 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 700 VL Type 02DOR700VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22WB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 700 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,6°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 700 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 11,6A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xø125mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1070x645x950mm
Gewicht 110 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 700 VR Type 02DOR700VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22WC + **Domekt R 700 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22WD + **Domekt R 700 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 250 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 250 LF230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22WE + **Domekt R 700 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 540x260x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF754026046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22WF + **Domekt R 700 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 540x260x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM554026046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22WG + **Domekt R 700 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22X **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Doppel-Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Rotor verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Eingebaute Steuerung C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22XA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 700 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Doppel-Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% / ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,9°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 700 m³/h
ext. Pressung: 170Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW

Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 11,7A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1240x854x420mm
Gewicht ca. 104 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 700 FL Type 02DOR700FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22XB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 700 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Doppel-Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% / ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,9°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 700 m³/h
ext. Pressung: 170Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 11,7A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1240x854x420mm
Gewicht ca. 104 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 700 FR Type 02DOR700FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22XC + Domekt R 700 F Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22XD + Domekt R 700 F Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 250 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22XE + **Domekt R 700 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 368x375x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF736837546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22XF + **Domekt R 700 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 368x375x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM536837546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22XG + **Domekt R 700 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M22Y **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:
Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:
Kompaktfilterzelle
Mit Kartonrahmen
- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Integrierte Regelung C6

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

50M22YA + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 900 VL

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,9°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,9°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 900 m³/h
ext. Pressung: 210Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,38 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 13,8A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø250mm
1xø125mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1070x645x950mm
Gewicht 110 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 900 VL Type 02DOR900VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22YB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 900 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C

relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,9°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,9°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 900 m³/h
ext. Pressung: 210Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,38 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 13,8A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø250mm
1xø125mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1070x645x950mm
Gewicht 110 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 900 VR Type 02DOR900VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22YC + **Domekt R 900 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22YD + **Domekt R 900 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 250 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22YE + **Domekt R 900 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 540x260x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF754026046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22YF + **Domekt R 900 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 540x260x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM554026046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M22YG + **Domekt R 900 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M3 + **Modul-Lüftungsgeräte I (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50M301 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1100 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der GüteklasseISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 700 x 1070 x 1950 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 350 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 480 x 345 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa

- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,37 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,39 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,1 %
- Feuchteübertragungsgrad:69,4 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung)::

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 750 m3/h bei externer Pressung von 183 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 400 bis 600 m3/h bei externer Pressung von 138 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,34 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M301A + **Lüftungsgerät LG 750 Innen T-Ausführung**

Ausführung:

- für Innenaufstellung

z.B. Lüftungsgerät LG 750 (T-Ausführung) Type 0807TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M301B + **Lüftungsgerät LG 750 Innen F-Ausführung**

Ausführung:

- für Innenaufstellung

z.B. Lüftungsgerät LG 750 (F-Ausführung) Type 0807FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M301C + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.elek.Vorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M301D + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.elek.Nachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M301E + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M301F + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M301G + Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M305 + Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl

- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M305A + **Steuer- u. Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG750**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M305B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M305C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M305D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M306 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 750

50M306A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Regelungserweiterungsp.**

für Regelungserweiterungspaket (Regelungserweiterungsp.)

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M306B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M306C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Netzwerkkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M306D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweiterung Webserver**

für Regelungserweiterung Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M306E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M306F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M306G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M306H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M306I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M306J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M306K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M307 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M307N + **Az Lüftungsgerät LG 750 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 480 x 345 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE480345 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M307P + **Az Lüftungsgerät LG 750 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 480 x 345 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe Innenaufstellung, Type 08AKE480345 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M307Q + **Az Lüftungsgerät LG 750 Kanaltemperaturfühler ETF 598B-3A**

Kanaltemperaturfühler.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M307R + **Az Lüftungsgerät LG 750 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M307S + **Az Lüftungsgerät LG 750 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M307T + **Az Lüftungsgerät LG 750 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg

- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M307U + **Az Lüftungsgerät LG 750 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M309 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M309A + **Az Lüftungsgerät LG 750 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500013A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M309B + **Az Lüftungsgerät LG 750 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M30A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M30AA + **Az Lüftungsgerät LG 750 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M30AB + **Az Lüftungsgerät LG 750 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M30AC + **Az Lüftungsgerät LG 750 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M320 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1500 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75%, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder

VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 750 x 1198 x 2100 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 400 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 530 x 410 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,9 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1200 m3/h bei externer Pressung von 233 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,40 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1000 m3/h bei externer Pressung von 187 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 81 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,33 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M320A + **Lüftungsgerät LG 1000 Innen T-Ausführung**

Ausführung:

- für Innenaufstellung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 (T-Ausführung) Type 0810TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320B + **Lüftungsgerät LG 1000 Innen F-Ausführung**

Ausführung:

- für Innenaufstellung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 (F-Ausführung) Type 0810FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320E + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG1000 Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320F + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320G + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320H + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320I + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320J + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320K + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320L + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M320M + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M320N + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M325 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)

- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M325A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M325B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M325C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M325D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M326 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 1000

50M326A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M326B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M326C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M326D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M326E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M326F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M326G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.
Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M326H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.
Funktionen:

- Externe Stop-Funktion

- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M326I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M326J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.RAUCH**

Aufzahlung (Az) auf das Air2 Steuer- und Regelungssystem für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M326K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M327 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M327N + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 530 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE530410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M327P + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 530 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe Innenaufstellung, Type 08AKE530410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M327Q + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Kanaltemperaturfühler**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M327R + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M327S + **Az Lüftungsgerät LG 1000 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M327T + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, mögliche andere Farben)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M327U + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M329 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M329A + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M329B + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050260 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M32A **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M32AA + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M32AB + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M32AC + **Az Lüftungsgerät LG 1000 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34H **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1100 x 1198 x 2100 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 570 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa

- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,3 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M34HA + **Lüftungsgerät LG 1800 T-Ausführung**

Ausführung:

- T-Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 (T-Ausführung) Type Type 0818TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34HB + **Lüftungsgerät LG 1800 F-Ausführung**

Ausführung:

- T-Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 (F-Ausführung) Type Type 0818FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34HE + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34HF + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34HG + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34HH + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34HI + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34I **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)

- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M34IA + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34IB + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34IC + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34ID + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenstrome, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34J **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M34JA + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M34JB + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JD + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JF + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JG + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JH + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JI + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 – 45 °C

• zulässige Feuchte: 5 – 93 % nicht kondensierend
• Schutzart: IP20
• Spannung: 24V DC
• Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
• Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JJ + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JK + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JL + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34JM + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung

- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34K + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M34KD + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE880410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34KF + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Absperrklappe f.Innenaufstellungsg.**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte (Innenaufstellungsg.), Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 700 x 506 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE880410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34KL + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34KM + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34KT + **Az Lüftungsgerät LG 1800 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34KU + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34KV + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M34L **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M34LA + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500011A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M34LC + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500012A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M34M **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M34MA + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34MB + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M34MC + **Az Lüftungsgerät LG 1800 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M350 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2300 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 74 %

Externe Prüfungen (T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 1100 bis 2160 m3/h bei externer Pressung von 271 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,42 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 1000 bis 2000 m3/h bei externer Pressung von 230 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 81 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,37 Wh/m3

Einbauteile:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M350A + **Lüftungsgerät LG 2500 Innen T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- T-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 950 x 1680 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 700 kg

- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M350B + Lüftungsgerät LG 2500 Innen F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- F-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 950 x 1680 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 700 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M350C + Lüftungsgerät LG 2500 Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M350D + Lüftungsgerät LG 2500 Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M350E + **Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert m.Flachdach T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 570 x 370 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M350F + **Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert m.Flachdach F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 570 x 370 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M351 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500

50M351F + **Az Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351G + **Az Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351H + **Az Lüftungsgerät LG 2500 isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351I + **Az Lüftungsgerät LG 2500 elektrisches Vorheizregister**

für integriertes elektrisches Vorheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 VE, Type 0825_VE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351J + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Warmwasservorheizregister**

für integriertes Warmwasservorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500 VW, Type 0825_VW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351K + **Az Lüftungsgerät LG 2500 elektrisches Nachheizregister**

für integriertes elektrisches Nachheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 Nachheizregister, Type 0825_NE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351L + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Vor- und Nachheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integriertes Vor- und Nachheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 VE_NE, Type 0825_VE_NE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351M + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Warmwassernachheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil

Lüftungsgerät LG 2500 NW, Type 0825_NW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351O + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Wasserkombiregister**

für integriertes Wasserkombiregister Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen. Einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500, Type 0825_KOW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M351R + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1600 mm je Modul.

Sockel, Type 0825_S3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M355 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät

kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M355A + **Steuer-u.Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG2500**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M355B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M355C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M355D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356 **+** Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M356A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gatway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M356L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M357 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M357D + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 730 x 650 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE730650 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M357E + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Absperrklappe Wetterfest**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 730 x 650 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF730650 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M357F + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 730 x 650 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe, Type 08AKE730650 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M357K + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Kanaltemperaturfühler 5m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M357L + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M357S + **Az Lüftungsgerät LG 2500 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M357T + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC

- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M357U + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M359 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M359A + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500015A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M359C + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%

- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050320 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M35AA + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35AB + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35AC + **Az Lüftungsgerät LG 2500 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35H + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3600 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit

EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 2262 x 1079 x 4585 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 1500 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 700 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 628 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz

Vorsicherung:

- 25 A bei 6 kW und 10,5 kW Vorheizregister
- 32 A bei 13,5 kW Vorheizregister

Maximale Gesamtleistungsaufnahme:

- 9100 W bei 6 kW Vorheizregister
- 13600 W bei 10,5 kW Vorheizregister
- 16600 W bei 13,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,2 %
- Feuchteübertragungsgrad: 67,7 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M35HA + **Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest T-Ausf.**

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNWLHVE und 0825TNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35HB + **Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest T-Ausf.m.Wa-ko-re.**

Ausführung:

- T-Ausführung mit Wasserkombiregister (Wa-ko-re.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNWLHVEKOW und 0825TNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35HC + **Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest F-Ausf.**

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825FNWLHVE und 0825FNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35HD + **Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest F-Ausf.m.Wa-ko-re.**

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister (Wa-ko-re.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FNWLHVEKOW und 0825FNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35HE + **Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach T-Ausf.**

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNDLHVE und 0825TNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35HF + **Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach T-Ausf.m.Wa-ko-re.**

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825TNDLHVEKOW und 0825TNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35HG + **Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach F-Ausf.**

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825FNDLHVE und 0825FNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35HH + **Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach F-Ausf.m.Wa-ko-re.**

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FNDLHVEKOW und 0825FNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35I **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500N

50M35IF + **Az Lüftungsgerät LG 2500N dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M35IG + **Az Lüftungsgerät LG 2500N dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M35IH + **Az Lüftungsgerät LG 2500N isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M35J **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M35JA + **Steuer-u.Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG2500N**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35JB + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35JC + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Systemoptimizerreg.**

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerreg.).
Systemoptimizerregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35JD + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35K **+** Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

50M35KA + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35KB + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35KC + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35KD + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35KE + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35KF + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35KG + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35KH + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

• Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
• Montage: Hutschiene oder Wand
• zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
• zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
• Schutzart: IP20
• Spannung: 24V DC
• Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
• Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M35KI + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M35KJ + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M35KK + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M35KL + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35L **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M35LD + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 730 x 650 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE730650 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35LE + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Absperrklappe**

Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 700 x 506 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKE700506 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35LK + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35LL + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35LS + **Az Lüftungsgerät LG 2500N CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35LT + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA

- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35M + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M35MA + Az Lüftungsgerät LG 2500N Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500005A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35MC + Az Lüftungsgerät LG 2500N Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050320 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35N + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M35NA + Az Lüftungsgerät LG 2500N Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M35NB + Az Lüftungsgerät LG 2500N Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten,

ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M35NC + **Az Lüftungsgerät LG 2500N SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M370 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 4500 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium der in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 4400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,3 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 4300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,9 %

- Feuchteübertragungsgrad: 71,5 %

Externe Prüfungen (T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 1600 bis 3300 m3/h bei externer Pressung von 289 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,42 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 1600 bis 2600 m3/h bei externer Pressung von 246 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 81 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,35 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M370A + **Lüftungsgerät LG 4000 Innen T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- T-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1500 x 1498 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 850 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M370B + **Lüftungsgerät LG 4000 Innen F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- F-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1500 x 1498 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 850 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M370C + Lüftungsgerät LG 4000 Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1050 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M370D + Lüftungsgerät LG 4000 Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1050 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M370E + Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert m.Flachdach T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1450 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1120 x 470 mm, Flansch P30

- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M370F + **Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert m.Flachdach F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1450 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1120 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M371 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 4000

50M371F + **Az Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0840_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M371G + **Az Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0840_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M371H + **Az Lüftungsgerät LG 4000 isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Lüftungsgerät LG 4000, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M371I + **Az Lüftungsgerät LG 4000 elektrisches Vorheizregister**

für integriertes elektrisches Vorheizregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_VE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M371J + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Warmwasservorheizregister**

für integriertes Warmwasservorheizregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_VW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M371L + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Warmwassernachheizregister**

für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_NW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M371O + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Wasserkombiregister**

für integriertes Wasserkombiregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_KOW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M371R + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 4000 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1600 mm je Modul.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_S3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M375 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M375A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG4000**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M375B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M375C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M375D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M376 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

50M376A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket, bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M376B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M376C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M376D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M376E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M376F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M376G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M376H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12…24V /DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M376I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M376J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M376K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M376L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M377 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M377D + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 1280 x 560 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE1280560 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M377E + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Absperrklappe Wetterfest**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1280 x 560 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF1280560 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M377F + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1280 x 560 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe, Type 08AKE1280560 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M377K + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M377L + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M377S + **Az Lüftungsgerät LG 4000 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M377T + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M377U + Az Lüftungsgerät LG 4000 Kondensathebeanlage CONLIFT1

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M379 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M379A + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil (2 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500016A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M379C + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil (2 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050340 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M37A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M37AA + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M37AB + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten,

ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M37AC + **Az Lüftungsgerät LG 4000 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M380 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 7100 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung. Mit einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium mit einem Temperaturänderungsgrad von 85 %, einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 7800 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 6300 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 2000 bis 5500 m3/h bei externer Pressung von 328 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 83 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,43 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

50M380A + **Lüftungsgerät LG 6000 Innen**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2000 x 2080 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 1500 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30

z.B. Type 0860TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M380B + **Lüftungsgerät LG 6000 Wetterfest**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2100 x 2290 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30

z.B. Type 0860TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M380C + **Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert m.Flachdach**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2100 x 2290 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 2400 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1620 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in drei Teilen
- Wärmedämmung: 100 mm

z.B. Type 0860TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M381 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000

50M381F + **Az Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0860_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M381G + **Az Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert Sockel bis 1000mm**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0860_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M381H + **Az Lüftungsgerät LG 6000 isolierte Kondensat-Siphon-Box**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensatsiphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M381J + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Warmwasservorheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Warmwasservorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_VW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M381L + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Warmwassernachheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_NW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M381O + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Wasserkombiregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen.

Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_KOW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M381R + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1800 mm je Modul.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_S3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M385 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)

- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

50M385A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG6000**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M385B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M385C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M385D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M386 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

50M386A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket, bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M386B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M386C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend

• Schutzart: IP20
• Spannung: 12…24V DC
• Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
• Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M386L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung

- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M387 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

50M387D + Az Lüftungsgerät LG 6000 Segeltuchstutzen

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 1780 x 851 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE1780851 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M387E + Az Lüftungsgerät LG 6000 Absperrklappe Wetterfest

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1780 x 851 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07NF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF1780851 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M387F + Az Lüftungsgerät LG 6000 Absperrklappe Innenaufstellung

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1780 x 851 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07NM24A).

Absperrklappe, Type 08AKE1780851 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M387K + Az Lüftungsgerät LG 6000 Kanaltemperaturfühler 3m

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M387L + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M387S + **Az Lüftungsgerät LG 6000 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, geeignet für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M387T + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear

- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER-

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M387U + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M389 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

50M389A + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil (3 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050370 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M389C + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil (3 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%

- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M38A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

50M38AA + Az Lüftungsgerät LG 6000 Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M38AB + Az Lüftungsgerät LG 6000 Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M38AC + Az Lüftungsgerät LG 6000 SERVICE GLT

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M4 + Modul-Lüftungsgeräte II (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50M401 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Es besteht die Möglichkeit das Gerät mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register auszustatten. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 868 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 86 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: 230V HW / 400V HE

mögliches Zubehör:

- Leistungsaufnahme (Nachheizregister) : 3 kW / Δt 10,1 °C

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer : 1,4 kW
- Leistungsaufnahme (Ventilator) : 168 W

- max. Stromaufnahme: HE 7,3 A/ HW 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 173 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M401A + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 links**

Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000 -F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M401B + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 rechts**

Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000 -F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M401C + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

Ausführung Zu- & Abluft links
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M401D + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

Ausführung Zu- & Abluft rechts
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M402 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1

50M402A + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1000-F-W
Heizregister PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M402B + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1000-F-W
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M402C + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1000-F
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M402D + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M402E + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M402F + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M403 **+** Zentrales Lüftungsgerät (Lüftungsg.) für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1055 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)

- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 86 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V

- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5kW / ∆t 12,5 K Nacherhitzung
- Spannungsversorgung (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 8,9kW / ∆t 6,8 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 8,7kW / ∆t 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 5,2kW / ∆t 6,8 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,9kW / ∆t 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410

- Leistungsaufnahme (Ventilator): 178 W
- max. Stromaufnahme: 9,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 269 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, möglcihe Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M403A + **Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M403B + **Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M403C + **Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.Changeover Reg**

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integriertem Changeover Register (Changeover Reg.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M403D + **Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.Changeover Reg.**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integriertem Changeover Register (Changeover Reg.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M403E + **Lüftungsg. CF-1000-U/H/V-C5.1 L. m.Direkverd. Changeover HKR**

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M403F + **Lüftungsg. CF-1000-U/H/V-C5.1 R. m.Direktverd.Changeover HKR**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M404 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1

50M404C + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1000-U mit Changeover Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M404D + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315

Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M404F + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V

Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M404G + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M404H + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M404I + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M404J + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M405 **+** Zentrales Lüftungsgerät (Lüftungsg.) für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: bis 1317 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 84 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister) : HE = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5 kW / Δt 9,5 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 2,6 kW

- Spannungsversorgung (PWW-Erhitzer): 1~230 V
- max. Leistungsaufnahme (Ventilator): 360 W
- max. Stromaufnahme: 10,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 175 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, möglcihe Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M405A + **Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 links m.Nachheizreg.**

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integrierten Elektro Nachheizregister (Nahheizreg.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M405B + **Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 rechts m.Nachheizreg.**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integrierten Elektro Nachheizregister (Nahheizreg.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M405C + **Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 links f.PWW-Nachheizreg.**

Ausführung Zu- & Abluft links, für PWW-Kanal Nachheizregister (Nahheizreg.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M405D + **Lüftungsgerät CF-R-1300-F C5.1 rechts f.PWW-Nachheizreg.**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, für PWW-Kanal Nachheizregister (Nahheizreg.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M406 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1

50M406A + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M406B + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M406E + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M406F + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M406G + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M406H + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M407 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1400 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)

- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 85 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4.5 kW / Δt 9,3 °C Nacherhitzung

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 10,7 kW / Δt 7,4 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 10,5 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,2 kW / Δt 7,4 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 11,5 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: HE 12,7 A/ HW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 225 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M407A + **Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M407B + **Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M407C + **Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.HR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integriertem Kombiwasserregister/ Change Over auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M407D + **Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.HR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integriertem Kombiwasserregister/ Change Over auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M407E + **Lüftungsg. CF-1300-U/H/V-C5.1 L. m.Direkverd. Changeover HKR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M407F + **Lüftungsg. CF-1300-U/H/V-C5.1 R. m.Direktverd.Changeover HKR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M408 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1

50M408E + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M408F + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M408G + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M408H + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M408I + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M408J + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M409 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen

automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1459 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5kW / Δt 7,9 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 3,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 420 W
- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ HW 6,7
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 190 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten

Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungpumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M409A + **Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 links m.inte.E-NHR**

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M409B + **Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M409C + **Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 links m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-W/-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M409D + **Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-W/-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M410 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1500-F-W

50M410A + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1500-F-W
Heizregister PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M410B + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1500-F-W
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M410C + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1500-F-W
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M410D + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M410E + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1500-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M410F + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-1500-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M411 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5kW / Δt 7,9 °C

mögliches Zubehör

• Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 3,0 kW

Spannungsversorgung

• (CW-DX-Register): 1~230 V
• Leistungsaufnahme (Ventilator): 420 W
• max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ HW 6,7
• Kondensatwanne: Edelstahl
• Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
• Gewicht: 190 kg
• Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

• Fernbedienung: C5.1
• Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungpumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M411A + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M411B + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M411C + **Lüftungsgerät -CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M411D + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M411E + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M411F + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M412 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1

50M412E + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M412F + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M412G + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M412H + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M412I + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M412J + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M413 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet

werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2000 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 56 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 600 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 10 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer max.: 5,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 544W
- max. Stromaufnahme: E 15,4 A/ HW 4,9 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1750 x 1600x 480mm
- Gewicht: 235kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller

Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M413A + **Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 links m.inte.E-NHR**

• mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

• Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M413B + **Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

• mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2000-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M413C + **Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 links m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2000-F-W/-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M413D + **Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2000-F-W/-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M414 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2000-F-W

50M414A + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Kanaleinbau 600 x 300 für Verso-CF-2000-F-W
Heizregister PWW-Heizregister 600 x 300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M414B + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Kanaleinbau 600 x 300 für Verso-CF-2000-F-W
Changeover Register DHCW-600 x 300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M414C + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-2000-F-W
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M414D + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKE, 600 x 300, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M414E + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-2000-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M414F + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-2000-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M415 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei

höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1980 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad (EN 308): 83 %
- Schallleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister):3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 9,3 °C

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 13,0 kW / Δt 6,3 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 12,6 kW / Δt 11,6 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,7 kW / Δt 6,3 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 13,2 kW / Δt 12,0 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 660 W
- max. Stromaufnahme: E 16,8 A/ HW 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2000 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 250 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert

- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M415A + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M415B + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-2300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M415C + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M415D + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M415E + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M415F + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M416 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1

50M416E + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M416F + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 400 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V

Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M416G + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M416H + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M416I + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M416J + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M417 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2542 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schallleistungspegel: 62 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 700 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 8,3 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer max.: 7,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 640 W
- max. Stromaufnahme: E 16,9 A/ HW 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1850 x 2000 x 528 mm
- Gewicht: 340 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M417A + Lüftungsgerät CF-2500-F-E-L links m.inte.E-NHR

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M417B + **Lüftungsgerät CF-2500-F-E-R rechts m.inte.e-NHR**

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M417C + **Lüftungsgerät CF-2500-F-W-L links m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M417D + **Lüftungsgerät CF-2500-F-W-R rechts m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M418 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2500-F-W

50M418A + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Kanaleinbau 700 x 400 mm

PWW-Heizregister SVK-700-400-2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M418C + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil mit PWW-Register von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M418D + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe AKE, 700 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M418E + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M418F + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M419 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

• Luftleistung: 2950 m³/h
• Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
• Ausführung: Deckenmontage
• Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
• Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
• Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
• Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
• Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
• Schallleistungspegel: 48 dB(A)
• Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
• Luftanschlüsse: 4 x 750 x 400
• Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
• Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
• Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 9,0 kW / ∆t 8,4 °C

mögliches Zubehör

• Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer max.: 4,0 kW

Spannungsversorgung

• (CW-DX-Register): 1~230 V
• Leistungsaufnahme (Ventilator): 753 W
• max. Stromaufnahme: E 17,1 A/ HW 8,3 A
• Kondensatwanne: Edelstahl
• Abmessungen (LxBxH): 2050 x 2000 x 594 mm
• Gewicht: 365 kg
• Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

• Fernbedienung: C5.1
• Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M419A + **Lüftungsgerät CF-3000-F-E-L links m.inte.E-NHR**

• mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
• Ausführung Zu- & Abluft links
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M419B + **Lüftungsgerät CF-3000-F-E-R rechts m.inte.e-NHR**

• mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
• Ausführung Zu- & Abluft rechts
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3000-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M419C + **Lüftungsgerät CF-3000-F-W-L links m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• für PWW-Kanal Nachheizregister
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M419D + **Lüftungsgerät CF-3000-F-W-R rechts m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• für PWW-Kanal Nachheizregister
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M420 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2500-F-W

50M420A + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Kanaleinbau 750 x 400 mm
PWW-Heizregister SVK-750-400-2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M420B + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil mit PWW-Register von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M420C + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe AKE, 750 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M420D + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M420E + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M421 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT

Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3074 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 12,0 kW / Δt 9,3 °C

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 3~400 V
- PPW-Heizregister max. Leistung: 8,2 kW / Δt 7,0 °C
- max. Stromaufnahme: E 23,4 A/ HW 6,3 A

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 18,7 kW / Δt 8,0 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 10,6 kW / Δt 6,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 18,3 kW / Δt 8,0 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 30,9 kW / Δt 12,0 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 960 W
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2500 x 1150 x 1150 mm
- Gewicht: 500 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M421A + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U/H/V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M421B + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M421C + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M421D + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M421E + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M421F + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M422 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1

50M422E + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M422F + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 500 x 400, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M422G + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M422H + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M422I + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M422J + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M423 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen Typ "H" oder mit vertikalen Anschlüssen Typ "V" zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut. Das Gerät kann mit einem integrierten Pumpenwarmwasser (PWW) Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 9010 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen vertikal an den Geräteaußenseiten. Die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5025 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher

- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1100 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / Δt 9,8 °K

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 3~400 V
- max. Stromaufnahme: HE 29,7 A/ HW 8,1 A

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 38,2 kW / Δt 7,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 36,2 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 23,3 kW / Δt 7,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 39,9 kW / Δt 12,0 °K
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2315 x 1400 x 1541 mm
- Gewicht: 680 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungpumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M423A + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M423B + Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-5000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M423C + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M423D + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M423E + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M423F + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M424 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft

enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 983 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 88 %
- Schallleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3 kW / Δt 8,9 °K

mögliches Zubehör:

- CW-Heizregister max. Leistung: 5,7 kW / Δt 8,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 6,4 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,1 kW / Δt 8,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,3 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 180 W
- max. Stromaufnahme: E 7,3 A/ W 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1505 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 196 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV

durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M424E + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M424F + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1100 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V

Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M424G + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M424H + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M424I + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M424J + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M425 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen Typ "H zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut. Das Gerät kann mit einem integrierten Pumpenwarmwasser (PWW) Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 9010 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen vertikal an den Geräteaußenseiten. Die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 4605 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: PM-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1100 x 400

• Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
• Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
• Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / ∆t 9,8 °K

Spannungsversorgung
• (CW-DX-Register): 3~400 V
• max. Stromaufnahme: E 29,7 A/ HW 8,3 A

mögliches Zubehör
• CW-Heizregister max. Leistung: 38,2 kW / ∆t 7,2 °K
• CW-Kühlfunktion max. Leistung: 36,2 kW / ∆t 12,0 °K
• DX-Heizregister max. Leistung: 23,3 kW / ∆t 7,2 °K
• DX-Kühlfunktion max. Leistung: 39,9 kW / ∆t 12,0 °K
• Kondensatwanne: Edelstahl
• Abmessungen (LxBxH): 2327 x 1410 x 1250 mm
• Gewicht: 684 kg
• Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung
• Fernbedienung: C5.1
• Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungpumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M425A + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 links m.inte.E NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M425B + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
z.B. Lüftungsgerät CF-5000-H-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M425C + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M425D + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M425E + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M425F + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M426 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1

50M426A + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M426B + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1100 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M426C + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M426D + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M426E + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

Grundrahmen am Gerät montiert !

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M426F + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M427 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 983 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 88 %
- Schallleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3 kW / Δt 8,9 °K

mögliches Zubehör:

- CW-Heizregister max. Leistung: 5,7 kW / Δt 8,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 6,4 kW / Δt 12,0 °K

- DX-Heizregister max. Leistung: 6,1 kW / Δt 8,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,3 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 180 W
- max. Stromaufnahme: E 7,3 A/ W 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1505 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 196 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M427A + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V/F links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H, V oder F)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M427B + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V/F rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H,V oder F)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M427C + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M427D + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M427E + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M427F + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M428 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1000-UHV

50M428E + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M428F + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V

Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M428G + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M428H + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M428I + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M428J + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M429 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen

Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1134 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: bis 84 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): HE = 3~400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3.0 kW / Δt 5,7 °K

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 8,0-12,4 kW / Δt 12,6 °K
- Spannungsversorgung (HW/DH): HW = 1~230V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: 10,7 A
- Abmessungen (LxBxH): 1360 x 1050 x 480 mm
- Gewicht: 144 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M429A + **Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 links m.inte.E-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M429B + **Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-1300-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M429C + **Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M429D + **Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M430 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1300-F C5.1

50M430A + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315

PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M430B + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315

Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M430C + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M430D + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M430E + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M430F + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M431 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen

Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1468 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 79 %
- Schallleistungspegel: 58 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 9,0 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 9,8 kW / Δt 9,3 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 8,9 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 12,0 kW / Δt 9,3 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 7,5 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 270 W
- max. Stromaufnahme: HE 11,7 A/ HW 5,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1355 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 203 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M431A + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M431B + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M431C + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M431D + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M431E + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M431F + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M432 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1300-UHV

50M432E + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M432F + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M432G + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M432H + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M432I + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M432J + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M433 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1634 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 78 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW =1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 7 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 10,9 kW / Δt 9,7 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 9,7 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 8,2 kW / Δt 9,7 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 12,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 450 W
- max. Stromaufnahme: HE 12,9 A/ HW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)

- Abmessungen (LxBxH): 1355 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 206 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mische, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M433A + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M433B + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M433C + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M433D + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M433E + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M433F + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M434 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1500-UHV

50M434E + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M434F + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M434G + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M434H + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M434I + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M434J + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M435 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen

Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1500 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: bis 84 %
- Schallleistungspegel: 53 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): HE = 3~400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 6.0 kW / Δt 5,7 °K

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 8,0-12,4 kW / Δt 12,6 °K
- Spannungsversorgung (HW/DH): HW = 1~230V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: 10,7 A
- Abmessungen (LxBxH): 1360 x 1050 x 480 mm
- Gewicht: 144 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M435A + **Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 links m.inte.E-NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M435B + **Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-1500-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M435C + **Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M435D + **Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M436 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1500-F C5.1

50M436A + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M436B + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M436C + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M436D + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M436E + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M436F + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M437 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren

Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1799 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schallleistungspegel: 55 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400x 300
- Spannungsversorgung: HW =1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 7 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 13,1 kW / Δt 10,5 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung : 11,4 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 8,9 kW / Δt 10,5 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 14,7 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 470 W
- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ CW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1485 x 910 x 1000 mm
- Gewicht: 220 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten

Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M437A + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M437B + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M437C + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M437D + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M437E + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M437F + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M438 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1700-UHV

50M438E + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M438F + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 400 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M438G + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M438H + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M438I + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M438J + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M439 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2070 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 80 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 355
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): E = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 9,3 °C
- Spannungsversorgung (HW/DH): W = 1~230 V

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 10,5-17,20 kW / Δt 7,8 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 670 W
- max. Stromaufnahme: 16,8 A (HE) / 6,3 A (HW)
- Abmessungen (LxBxH): 2060 x 1210 x 527 mm
- Gewicht: 280 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M439A + Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 links m.inte.E-NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M439B + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-2000-F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M439C + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M439D + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M440 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2000-F C5.1

50M440A + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315

PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M440B + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 355

Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M440C + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M440D + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 355, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M440E + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M440F + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M441 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder

BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2159 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 75 %
- Schallleistungspegel: 56 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 300 x 400
- Spannungsversorgung: HW =1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 8,4 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 15,9 kW / Δt 10,5 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 12,9 kW / Δt 11,7 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 9,6 kW / Δt 10,5 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 14,8 kW / Δt 11,7 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 650 W
- max. Stromaufnahme: E 16,9 A/ W 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1485 x 910 x 1000 mm
- Gewicht: 210 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M441A + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M441B + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M441C + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M441D + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M441E + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M441F + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M442 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2000-UHV

50M442E + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M442F + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 400 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M442G + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M442H + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M442I + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M442J + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M443 + Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät wahlweise ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut oder ein internes PWW Register. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2807 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 45 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 73 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 300 x 400
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / ∆t 7,8 °K

mögliches Zubehör

- WW-Heizregister max. Leistung: 13,2 - 22,1 kW / ∆t 11,6 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 520 W
- max. Stromaufnahme: E 18,8 A/ W 8,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1606 x 1000 x 1000 mm
- Gewicht: 289 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert

- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M443A + **Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 links m.inte.E-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M443B + **Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M443C + **Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 links m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M443D + **Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M444 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1

50M444A + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M444B + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 700 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M444C + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M444D + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M444E + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M444F + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M445 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3662 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schallleistungspegel: 51 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 9,0 kW / Δt 6,5 °K

mögliches Zubehör

• CW-Heizregister max. Leistung: 26,0 kW / ∆t 11,0 °K
• CW-Kühlfunktion max. Leistung: 21,7 kW / ∆t 12,0 °K
• DX-Heizregister max. Leistung: 20,4 kW / ∆t 11,0 °K
• DX-Kühlfunktion max. Leistung: 22,9 kW / ∆t 12,0 °K
• Kältemittel: R 32 oder R 410
• Leistungsaufnahme (Ventilator): 850 W
• max. Stromaufnahme: E 19,8 A/ W 7,1 A
• Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
• Abmessungen (LxBxH): 2100 x 1150 x 1150 mm
• Gewicht: 456 kg
• Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

• Fernbedienung: C5.1
• Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M445A + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M445B + Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M445C + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M445D + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M445E + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M445F + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M446 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-3000-UHV

50M446A + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M446B + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 500 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M446C + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M446D + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M446E + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Grundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M446F + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M447 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie,

schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3150 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 80 %
- Schallleistungspegel: 60 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 500x400
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): E = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 9 kW / Δt 9,3 °C
- Spannungsversorgung (HW/DH): W = 1~230 V

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 10,5-17,20 kW / Δt 7,8 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 670 W
- max. Stromaufnahme: 16,8 A (HE) / 6,3 A (HW)
- Abmessungen (LxBxH): 2160 x 1210 x 648 mm
- Gewicht: 289 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert

• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)

• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M447A + **Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 links m.inte.E-NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M447B + **Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-3000-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M447C + **Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M447D + **Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• für PWW-Kanal Nachheizregister
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M448 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-3000-F

50M448C + **Az Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M448D + **Az Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe AKE 500x400, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M448E + **Az Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M448F + **Az Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M449 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und

ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3754 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schallleistungspegel: 47 dB
- Ventilatoren: Ventilatoren mit PM Motoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / Δt 8,3 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 26,3 kW / Δt 11,1 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 21,8 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 17,6 kW / Δt 11,1 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 26,8 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1830 W
- max. Stromaufnahme: Mit Elektro 31,1 A/ Mit Warmwasser 9,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 2100 x 1150 x 1150 mm
- Gewicht: 518 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M449A + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M449B + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M449C + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M449D + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M449E + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M449F + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M450 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-4000-UHV

50M450E + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M450F + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 500 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M450G + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M450H + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M450I + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Grundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M450J + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M451 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5355 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung. kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 75 %
- Schallleistungspegel: 63 dB

- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1000 x 500
- Spannungsversorgung (HW-Register): W = 3 ~ 400V
- W-Heizregister max. Leistung: 20,2 kW / ∆t 11,5 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1000 W
- max. Stromaufnahme: 13,1 A
- Abmessungen (LxBxH): 1872 x 1300 x 1300 mm
- Gewicht: 442 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M451A + **Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 links m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M451B + **Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M452 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1

50M452E + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M452F + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1000 x 500 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M452G + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Taschenfilter F7**

für Taschenfilter ePM1 60% (F7)
Taschenfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M452H + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Taschenfilter M5**

für Taschenfilter ePM10 50% (M5)
Taschenfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M452I + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M453 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit vertikalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Panelfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und

angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5.160 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60%
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50%
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schallleistungspegel: 61 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1.100 x 300
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- E-Heizregister max. Leistung: 15 kW / Δt 8,2 °K

mögliches Zubehör

- HCW-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCW-Kühlfunktion max. Leistung: 31,1 kW / Δt 12,0 °K
- HCDX-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCDX-Kühlfunktion max. Leistung: 34,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1.215 W
- max. Stromaufnahme: HE: 29,5 A / HW: 8,1 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW/DX-Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.400 x 1.405 mm
- Gewicht: 600 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des

Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M453A + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M453B + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M453C + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M453D + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M453E + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M453F + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M454 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-V

50M454E + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M454F + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1100 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M454G + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Paneelfilter F7**

für Paneelfilter ePM1 60% (F7)
Paneelfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M454H + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Paneelfilter M5**

für Paneelfilter ePM10 50% (M5)
Paneelfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M454I + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M455 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 6657 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung. kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1200 x 600
- Spannungsversorgung (HW-Register): W = 3 ~ 400V
- W-Heizregister max. Leistung: 25,2 kW / Δt 11,9 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1340 W
- max. Stromaufnahme: 12,9 A
- Abmessungen (LxBxH): 1980 x 1525 x 1675 mm
- Gewicht: 765 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M455A + **Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 links m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M455B + **Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M456 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-7000-H

50M456E + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M456F + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1200 x 600 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M456G + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Taschenfilter F7**

für Taschenfilter ePM1 60% (F7)
Taschenfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M456H + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Taschenfilter M5**

für Taschenfilter ePM10 50% (M5)
Taschenfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M456I + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M457 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit vertikalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register, Elektroheizregister oder Direkrverdampferregister verbaut. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte PM Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Panelfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 6405 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schallleistungspegel: 55 dB
- Ventilatoren: PM-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1.200 x 300
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- E-Heizregister max. Leistung: 15 kW / Δt 8,2 °K

mögliches Zubehör

- HCW-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCW-Kühlfunktion max. Leistung: 31,1 kW / Δt 12,0 °K
- HCDX-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCDX-Kühlfunktion max. Leistung: 34,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1.215 W
- max. Stromaufnahme: HE: 29,5 A / HW: 8,1 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW/DX-Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 2200 x 1535 x 1505 mm
- Gewicht: 700 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder

Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

50M457A + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 links m.inte.E NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M457B + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M457C + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M457D + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M457E + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M457F + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M458 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-V

50M458E + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M458F + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1200 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M458G + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.Paneelfilter F7**

für Paneelfilter ePM1 60% (F7)
Paneelfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M458H + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.Paneelfilter M5**

für Paneelfilter ePM10 50% (M5)
Paneelfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M458J + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M459 + Fettfilterbox Innenaufstellung

Das Gehäuse besteht aus einer thermisch optimierten Paneelbauweise. Die Schall- und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt wird. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 50 mm. Box inklusive austausch- und reinigbarem Filter. Tropftasse aus Edelstahl, direkt unter den Filtern situiert, mit seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite. Anströmung aus beiden Richtungen möglich.

Das Gehäuse besteht aus:

- Paneelbauweise: verzinktes Stahlblech
- Tropftasse: Edelstahl 1.4301
- Filterführungen: Edelstahl 1.4301

Technische Daten:

- Isolierung: Mineralwolle - 50,00 kg/m³
- Paneeldicke: 50 mm
- Abmessungen Ablauf: D x L = 32 x 79 mm

50M459A + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 620x290mm**

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 290 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 398 x 720 mm
- Gewicht: 50 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 2200 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI06200290A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M459B + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 620x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 75 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 4500 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI06200550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M459C + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 865x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 865 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 976 x 658 x 720 mm

- Gewicht: 95 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 6400 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348 und 2 Stück 12FFF49324548.
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI08650550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M459D + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1240x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 130 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 8800 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 4 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI12400550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M459E + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1240x885mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 170 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 13600 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 STK 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI12400855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M459F + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1485x885mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1485 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1596 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 200 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 16000 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348 und 3 Stück 12FFF49324548
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI14850855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M460 **+** Das Gehäuse besteht aus einer thermisch optimierten Paneelbauweise inklusive Wetterschutzdach. Die Schall- und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt wird. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 50mm. Box inklusive

austausch- und reinigbarem Filter. Tropftasse aus Edelstahl, direkt unter den Filtern situiert, mit seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite. Anströmung aus beiden Richtungen möglich.

Das Gehäuse besteht aus:

- Paneelbauweise: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- Tropftasse: Edelstahl 1.4301
- Filterführungen: Edelstahl 1.4301

Technische Daten:

- Isolierung: Mineralwolle - 50,00 kg/m³
- Paneeldicke: 50 mm
- Abmessungen Ablauf: D x L = 32 x 79 mm

50M460A + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 620x290mm**

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 290 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 398 x 720 mm
- Gewicht: 60 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 2200 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW06200290A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M460B + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 620x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 80 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 4500 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW06200550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M460C + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 865x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 865 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 976 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 105 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 6400 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348 und 2 Stück 12FFF49324548.
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW08650550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M460D + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1240x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 140 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 8800 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 4 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW12400550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M460E + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1240x885mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 180 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 13600 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW12400855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M460F + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1485x885mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1485 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1596 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 210 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 16000 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348 und 3 Stück 12FFF49324548
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW14850855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M461 **+** Aufzahlung (Az) auf Fettfilterbox für Fettfangfilter.

V-Förmig angeordnete Metallgestrickfilter zur Abscheidung von Fett und Dampfrückständen in der Luft. Ohne Griffe, lange Lebensdauer, einfache Reinigung in der Geschirrspülmaschine und maximaler Abscheidungsgrad.

50M461A + **Az Fettfilterbox f.Fettfangfilter 493x245x48mm**

Technische Daten:

- Flammschutzfilter nach DIN 18869-5
- Material: Edelstahl 1.4301

- Abmessungen: B x H x T = 493 x 245 x 48 mm

Fettfangfilter FFF Type 12FFF49324548 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M461B + **Az Fettfilterbox f.Fettfangfilter 620x493x48mm**

Technische Daten:

- Flammschutzfilter nach DIN 18869-5
- Material: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen: B x H x T = 620 x 493 x 48 mm

Fettfangfilter FFF Type 12FFF62049348 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M5 + **Wärmepumpenkombigeräte PKOM & RHP (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Wärmepumpenkombigeräten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50M501 **+** Wärmepumpengerät für Standmontage in frostfreien Räumen, in linker oder rechter Ausführung, mit vier Funktionen: Lüften, Heizen, Kühlen und Warmwasser, auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m2. Die kontrollierte Wohnraumlüftung versorgt die Räume permanent mit frischer und gefilterter Luft von außen und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher. Das hocheffiziente Wärmerückgewinnungssystem ist wahlweise auch in der Ausführung mit Abluftfeuchterückgewinnung erhältlich. Um in den Sommermonaten einer Überwärmung der Wohnräume vorzubeugen, kann die Wärmerückgewinnung während der kühleren Nachtstunden mittels einer Bypassklappe umgangen werden.

Das Wärmepumpenkombigerät wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise, EnerPHit- oder Niedrigstenergiebauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m2 eingesetzt. Die Menge an Brauchwasser reicht dabei problemlos für einen Vierpersonenhaushalt. Die Zuluft wird bei Bedarf mittels leistungsgeregelter Wärmepumpe zusätzlich konditioniert, d.h. erwärmt oder gekühlt. Für die effiziente Brauchwassererwärmung wird eine weitere Wärmepumpe eingesetzt. Beide Wärmepumpen können parallel betrieben werden und sorgen so für einen unterbrechungsfreien Betrieb auf der Luft- und Wasserseite. Geräteaufbau aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert und außen pulverbeschichtet.

Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Temperaturänderungsgrad von 88,0 %, einem automatischen 100 %-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Güteklasse Filterklasse ISO ePM1 60% in der Außenluft und ISO ePM10 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik. Integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Wärmepumpenmodul mit zwei getrennten Kältekreisen für die Lüftungs- und Warmwasserseite. Reversible Ausführung des Kältekreises auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft, modulierende Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft und einem Rollkolbenverdichter in Ein-/Ausbetrieb für die Brauchwassererwärmung.

Emailierter Warmwasserspeicher mit PU-Schaum-Isolierung, Fremdstromanode, E-Heizpatrone mit Sicherheitstemperaturbegrenzer. Optional mit Solar-/Heizregister zur Einbindung einer Solaranlage oder zum Anschluss eines kleinen Heizkreises für den Nassbereich.

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Wärmepumpenkombigerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen im Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Externe Prüfungen:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 1,4 %, Interne Leckage < 1,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 88 %
- Stromeffizienz: ηelek. = 0,29 Wh/m3
- Heizleistung WP bei A2/A35: 860 Watt
- COP Wärmepumpe bei A2/A35: 3,32

Werte nach EN13171-7 (Lüftungsmodul und Wärmepumpe):

- Lüftungsteil: Effizienzklasse A
- Wärmebereitstellungsgrad: 88 %
- COP Heizen bei A2/A35 einschl. WRG: 5,91
- EER Kühlen bei A35/A27 einschl. WRG: 3,29

Werte nach EN13171-7 (Warmwasserspeicher):

- Brauchwassererwärmung: Effizienzklasse A
- Energieeffizienz: 80,3 %
- Verbrauchsmuster: L (Large)

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Enthalpiewärmetauscher als Aufpreis
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Lüftungsmodul mit Filterzellen der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 18 mm
- Wärmepumpenmodul mit 2 getrennten Kältekreisen für die Lüftungs- und Warmwasserseite
- Steuerelektronik
- integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
- Warmwasserspeicher emailliert mit Fremdstromanode, PU-Schaum-Isolierung und E-Heizpatrone mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
- modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft

• Rollkolbenverdichter mit Ein-/Aus-Funktion für die Brauchwassererwärmung
• Solar- / Heizregister (optional)

Technische Daten:

• Elektrische Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Vorsicherung: C 16 A
• Höchste elektrische Leistungsaufnahme: 2800 W
• Abmessungen (BxHxT): 741 x 2003 x 734 mm
• Gewicht: 240 kg (ohne Wasser)
• Kältemittel: R1234yf - Füllmenge je Kältekreis: 1000 g
Lüftungsmodul mit Wärmepumpe:

• Lüftungsvolumenstrom Min/Nenn/Max: 85 / 175 / 250 m3/h
• Pressung ext. bei höchsten Volumenstrom: 200 Pa
• Höchste Heizleistung WP bei A2/A50 bei Vmax.: 1495 Watt
• Höchste Kühlleistung WP bei A35 bei Vmax.: 1365 Watt
• Luftanschlüsse ZUL/ABL: Ø 160 mm
• Luftanschlüsse AUL/FOL: Ø 200 mm
• Kondensatabfluss seitlich über PVC Schlauch: 18 mm
Warmwassermodul mit Wärmepumpe:

• Warmwasserspeicher mit/ohne Solarheizregister: 212/220 Liter
• Höchste Heizleistung WP Warmwasser: 1400 W
• Zusatzheizung über E-Heizstab: 1500 W
• Speicheranschlüsse: 3/4" IG
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 250 m3/h und 100 Pa:

• Gehäuseabstrahlung: 47,1 dB(A)
• Zuluftkanal: 50,3 dB(A)
• Abluftkanal: 64,4 dB(A)
• Außenluftkanal: 63,1 dB(A)
• Fortluftkanal: 50,8 dB(A)
Bedieneinheit Type TOUCH:

• Display: vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay mit weißem Text auf rotem Hintergrund
• Bilddiagonale: 4,3 "
• Integrierter Raumtemperaturfühler
• intuitive Bedienung
• Zeitprogramm
• Betriebsstundenzähler
• Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC

• Busverbindung: 4-Draht

• Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

50M501A + **PKOM4A classic links**

Ausführung:

• Linke Ausführung

z.B. Type 08PKOM4ALS von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M501B + **PKOM4A classic rechts**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

z.B. Type 08PKOM4ARS von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M501C + **PKOM4A classic links Enthalpietauscher**

Ausführung:

• Linke Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4ALF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M501D + **PKOM4A classic rechts Enthalpietauscher**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4ARF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M501E + **PKOM4A classic links Solarheizregister**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

• mit integriertem Heizregister für Solarthermie

z.B. Type 08PKOM4ALSW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M501F + **PKOM4A classic rechts Solarheizregister**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

• mit integriertem Heizregister für Solarthermie

z.B. Type 08PKOM4ARSW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M501G + **PKOM4A classic rechts m. Enthalpietauscher u. Solarheizreg.**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

• mit integriertem Heizregister für Solarthermie

z.B. Type 08PKOM4ALFW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M501H + **PKOM4A classic links m. Enthalpietauscher u. Solarheizreg.**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

• mit integriertem Heizregister für Solarthermie

z.B. Type 08PKOM4ARFW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501I + Az PKOM4A classic Segeltuchstutzen AUL/FOL

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Für Anschluss: AUL und FOL
- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501J + Az PKOM4A classic Segeltuchstutzen ZUL/ABL

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Für Anschluss: ZUL und ABL
- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501K + Az PKOM4A classic Wanddurchführung f.Rohranschluss DN 200mm

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Wärme- und Schallgedämmte Wanddurchführung mit Edelstahl-Wetterschutzgitter. DN 200 mm

Wanddurchführung, Type 08PKOMMLA200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501L + Az PKOM4A classic CO2-Sensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501M + Az PKOM4A classic Feuchte-Sensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501N + Az PKOM4A classic Feuchte-Sensor für Kanaleinbau

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Luftkanal.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich: 10 - 90 % r.F.
- IP Schutzart: IP 10
- Abmessungen: Ø 18 - 200mm

Feuchte-Sensor, Type 07KTRHF49337 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501O + Az PKOM4A classic Elektro-Nachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für externes Elektro-Nachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Leistung: 1,2 kW
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V AC
- Rohrsteckmontage: Ø 160 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501P + Az PKOM4A classic Kanaltemperaturfühler NTC

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Kanaltemperaturfühler NTC.

Technische Daten:

- Sensorart: NTC

- Mit Metallhülse: 60 mm

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501Q + Az PKOM4A classic Temperatursensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Raumtemperaturfühler.

Der Sensor ist für die Auf- und Unterputzmontage ausgeführt.

Technische Daten:

- Type: NTC 10 kOhm
- Ausgangssignal: 0-10 V
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Temperatursensor, Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501R + Az PKOM4A classic Fühler Montageset

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Fühler Montageset.

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501V + Az PKOM4A classic MODBUS/KNX-GATEWAY

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A für Modbus/KNX Gateway. Dieses ermöglicht die Anbindung des Wärmepumpenkombigerätes PKOM4A an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgerätee ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

Modbus/KNX Gateway, Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M501W + **Az PKOM4A classic Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Kondensathebeanlage.

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M502 **+** Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Zuluft, für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, geeignet zum Einbau in raumlufttechnischen Anlagen, ausschließlich in Kombination mit einem Wärmepumpenkombigerät PKOM4. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte in der Zuluft sicher.

Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC–Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

50M502A + **Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M507 + Ersatzteile für Wärmepumpengerät PKOM4A classic.

50M507A + **Bedieneinheit Type TOUCH f. PKOM4A classic**

Bedieneinheit Type TOUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M507B + **Bedieneinheit Type TOUCH 1 f.PKOM4A classic**

Bedieneinheit Type TOUCH.
In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch
Type 08PKOM4TC1A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M507C + **Bedieneinheit Type TOUCH 2 f.PKOM4A classic**

Bedieneinheit Type TOUCH.
In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Tschechisch, Slowakisch, Italienisch
Type 08PKOM4TC2A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M507D + **Außenluftfilter ISO ePM1 55% f.PKOM4A classic**

Außenluftfilter als Ersatzteil.
Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050290 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M507E + **Abluftfilter ISO ePM10 75% f.PKOM4A classic**

Abluftfilter als Ersatzteil.
Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%

- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050280 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M509 + Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpenkombigerät für Zubehör.

50M509A + **Az Wärmepumpenkombigerät classic Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M509B + **Az Wärmepumpenkombigerät classic Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M509C + **Az Wärmepumpenkombigerät classic SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511 + Wärmepumpengerät für Standmontage in frostfreien Räumen, in linker oder rechter Ausführung, mit drei Funktionen: Lüften, Heizen und Kühlen, auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m2. Die kontrollierte Wohnraumlüftung versorgt die Räume permanent mit frischer und gefilterter Luft von außen und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher. Das hocheffiziente Wärmerückgewinnungssystem ist wahlweise auch in der Ausführung mit Abluftfeuchterückgewinnung erhältlich. Um in den Sommermonaten einer Überwärmung der Wohnräume vorzubeugen, kann die Wärmerückgewinnung während der kühleren Nachtstunden mittels einer Bypassklappe umgangen werden.

Das Wärmepumpenkombigerät wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise EnerPHit oder Niedrigstenergiebauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m2 eingesetzt. Die Zuluft wird bei Bedarf mittels leistungsgeregelter Wärmepumpe zusätzlich konditioniert, d.h. erwärmt oder gekühlt. Geräteaufbau aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert und außen pulverbeschichtet.

Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Temperaturänderungsgrad von 88,0 %, einem automatischen 100 %-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik. Integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Wärmepumpenmodul mit einem Kältekreis für die Lüftung. Reversible Ausführung des Kältekreises auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft, modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft.

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Wärmepumpenkombigerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen im Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

• Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,4 %, Interne Leckage 1,9 %

• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 88 %

• Stromeffizienz: ηelek. = 0,29 Wh/m3

• Heizleistung WP bei A2/A35: 1000 Watt

• COP Wärmepumpe bei A2/A35: 4,12

Werte nach EN13171-7 (Lüftungsmodul und Wärmepumpe):

• Lüftungsteil: Effizienzklasse A

• Wärmebereitstellungsgrad: 88 %

• COP Heizen bei A2/A35 einschl. WRG: 6,01

• EER Kühlen bei A35/A27 einschl. WRG: 3,29

Mit folgenden Einbauteilen:

• Gegenstromwärmetauscher mit Bypass

• Enthalpietauscher als Aufpreis

• Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie

• Lüftungsmodul mit Filterzellen der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft

• Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 18 mm

• Wärmepumpenmodul mit einem Kältekreislauf

• Steuerelektronik

• integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

• modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft

Technische Daten:

• Elektrische Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Vorsicherung: C 16 A
• Höchste elektrische Leistungsaufnahme: 750 W
• Abmessungen (BxHxT): 741 x 1334 x 734 mm
• Gewicht: 140 kg
• Kältemittel: R1234yf - Füllmenge: 1000 g
Lüftungsmodul mit Wärmepumpe:

• Lüftungsvolumenstrom Min/Nenn/Max: 85 / 175 / 250 m3/h
• Pressung ext. bei höchsten Volumenstrom: 200 Pa
• Höchste Heizleistung WP bei A2/A50 bei Vmax.: 1495 Watt
• Höchste Kühlleistung WP bei A35 bei Vmax.: 1365 Watt
• Luftanschlüsse ZUL/ABL/AUL/FOL: Ø 160 mm
• Kondensatabfluss seitlich über PVC Schlauch: 18 mm
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 250 m3/h und 100 Pa:

• Gehäuseabstrahlung: 47,1 dB(A)
• Zuluftkanal: 50,3 dB(A)
• Abluftkanal: 64,4 dB(A)
• Außenluftkanal: 63,1 dB(A)
• Fortluftkanal: 50,8 dB(A)
Bedieneinheit Type TOUCH:

• Display: vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay mit weißem Text auf rotem Hintergrund
• Integrierter Raumtemperaturfühler
• intuitive Bedienung
• Zeitprogramm
• Betriebsstundenzähler
• Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
• Bilddiagonale: 4,3 "
• Busverbindung: 4-Draht
• Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

50M511A + **PKOM4A trend links**

Ausführung:
- Linke Ausführung

z.B. Type 08PKOM4ALSO von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M511B + **PKOM4A trend rechts**

Ausführung:

- Rechte Ausführung

z.B. Type 08PKOM4ARSO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M511C + **PKOM4A trend links Enthalpietauscher**

Ausführung:

- Linke Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4ALFO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M511D + **PKOM4A trend rechts Enthalpietauscher**

Ausführung:

- Rechte Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4ARFO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M511H + **Az PKOM4A trend Segeltuchstutzen**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfesten Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Duchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M511I + **Az PKOM4A trend Wanddurchführung f.Rohranschluss DN 160mm**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Wärme- und Schallgedämmte Wanddurchführung mit Edelstahl-Wetterschutzgitter. DN 160 mm

Wanddurchführung, Type 08PKOMMLA160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511J + **Az PKOM4A trend CO2-Sensor**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511K + **Az PKOM4A trend Feuchte-Sensor**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511L + **Az PKOM4A trend Feuchte-Sensor für Kanaleinbau**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Luftkanal.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich: 10 - 90 % r.F.
- IP Schutzart: IP 10
- Abmessungen: Ø 18 – 200mm

Feuchte-Sensor, Type 07KTRHF49337 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511M + **Az PKOM4A trend Elektro-Nachheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für externes Elektro-Nachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Leistung: 1,2 kW
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V AC
- Rohrsteckmontage: Ø 160 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511N + **Az PKOM4A trend Kanaltemperaturfühler NTC**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Kanaltemperaturfühler NTC.

Technische Daten:

- Sensorart: NTC
- Mit Metallhülse: 60 mm

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511O + **Az PKOM4A trend Temperatursensor**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Raumtemperaturfühler.

Der Sensor ist für die Auf- und Unterputzmontage ausgeführt.

Technische Daten:

- Type: NTC 10 kOhm
- Ausgangssignal: 0-10 V
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Temperatursensor, Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511P + **Az PKOM4A trend Fühler Montageset**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Fühler Montageset.

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511Q + **Az PKOM4A trend MODBUS/KNX-GATEWAY**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Modbus/KNX Gateway. Dieses ermöglicht die Anbindung des Wärmepumpenkombigerätes PKOM4A an ein KNX-Bussystem.

Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45°C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

Modbus/KNX Gateway, Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M511R + **Az PKOM4A trend Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Kondensathebeanlage.

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M512 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Zuluft, für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, geeignet zum Einbau in raumlufttechnischen Anlagen, ausschließlich in Kombination mit einem Wärmepumpenkombigerät PKOM4. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte in der Zuluft sicher.

Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC–Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine

Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

50M512A + **Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M517 **+** Ersatzteile für Wärmepumpengerät PKOM trend.

50M517A + **Bedieneinheit Type TOUCH f.PKOM trend**

Bedieneinheit Type TOUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M517B + **Bedieneinheit Type TOUCH 1 f.PKOM trend**

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch

Type 08PKOM4TC1A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M517C + **Bedieneinheit Type TOUCH 2 f.PKOM trend**

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Tschechisch, Slowakisch, Italienisch

Type 08PKOM4TC2A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M517D + **Außenluftfilter ISO ePM1 55% f.PKOM trend**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050290 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M517E + **Abluftfilter ISO ePM10 75% f.PKOM trend**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050280 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M519 **+** Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpenkombigerät für Zubehör.

50M519A + **Az Wärmepumpenkombigerät trend Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M519B + **Az Wärmepumpenkombigerät trend Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M519C + **Az Wärmepumpenkombigerät trend SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M520 **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung und integrierter Wärmepumpe.

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Universale Ausführung:

Anschlüsse auf der Oberseite oder Seitlich am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

Filterklasse nach DIN EN 779:

F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

Temperaturbeständigkeit bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

Wärmepumpe

Integrierte reversible Wärmepumpe für Kühl- und Heizbetrieb.

Für Plug & Play bereits mit Kältemittel befüllt.

Elektronisches Expansionsventil für erhöhte Effizienz und Zuverlässlichkeit- Betriebssicherheit.

Sehr geräuscharm.

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 3x400V

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Eingebaute Steuerung C5 mit Bedieneinheit C5.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C5 mit Bedieneinheit C5.1

Detaillierte Informationen für den Benutzer

• Volumenstromanzeige in (m3/h, m3/s, l/s).

• Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%).

• Durch Wärmetauscher zurückgewonnene Energie (kW).

• Thermische Energiesparanzeige (%).

• Betriebsstundenzähler Ventilatoren (h).

• Energieverbrauchszähler der integrierten Heizregister (kWh).

• Wärmetauscher zurückgewonnen Energiezähler (kWh).

Variable Betriebsarten

• 5 verschiedene Betriebsarten möglich; Comfort1, Comfort2, Economy1, Economy2 und Spezial. Zu- und Abluft Luftmengen sowie die Lufttemperatur können für jeden Modus unabhängig voneinander eingestellt werden.

• Temperatur Steuerungsmöglichkeiten: Zuluft, Abluft oder Raumtemperatur.

• Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV), Direkt (DCV).

• Universell einstellbarer Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen. Diese lassen sich den Wochentagen zuweisen und es besteht die Möglichkeit zwischen den 5 Betriebsarten zu wählen

• Die Abwesenheitseinstellung erlaubt dem Nutzer die Lüftung zu einer vordefinierten Zeit während des Jahres auf einen anderen Betriebsmodus zu setzen oder ganz abzuschalten.

Es sind bis zu 10 Events programmierbar.

Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten

• Steuerung von bis zu 30 Lüftungsgeräten mittels eines Netzwerks von einer Steuereinheit aus.

• Die Steuerung kann direkt mit dem Internet verbunden werden. Anschließend steuern Sie das Lüftungsgerat direkt mit

Ihrem Standard-Internet-Browser. Sie benötigen dazu keine

spezielle Software oder sonstiges Zubehör.

• Das Lüftungsgerät kann mit einem Smartphone (Android OS)

gesteuert werden.

• Zudem lässt sich das Lüftungsgerät auch mit externen Geräten

(Schalter, Timer, etc.) oder einem Leitsystem (smart home systeme) ansteuern.

Verbindungen & Protokolle

• Modbus RTU über RS-485

• Modbus TCP über Ethernet

• BACnet/IP über Ethernet

Erweiterte Funktionen der C5 Steuerung

Luftqualitätsregelung Es können 2 verschiedene Luftqualitätswerte eingestellt werden. (z.B. Comfort & Economy) Diese Werte werden durch automatisches Erhöhen oder Verringern der Luftmengen aufrecht gehalten.

Nach der Außenlufttemperatur geführte Lüftung

Diese Funktion passt die Luftmenge vom Lüftungsgerät in Abhängigkeit zur Außentemperatur an. Es ist möglich, vier Temperaturpunkte vorzugeben, wovon zwei die Bedingungen während des Winters und zwei diejenigen des Sommers definieren. Je nach Verlauf der Außentemperatur in Bezug zu den definierten Punkten wird das Luftvolumen der EC Ventilatoren des Lüftungsgerätes verringert oder erhöht werden.

Sommernachtskühlung

Mit dieser Funktion wird beabsichtigt, während des Sommers Energie zu sparen. Dabei wird die kühle Außenluft während der Nacht verwendet um die warmen Raume abzukühlen. Der Benutzer kann die Funktion jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Oder er setzt einen fixen Temperaturwert: Nach dessen Erreichen aktiviert sich die Funktion automatisch.

Override Funktion

Mit der Override Funktion kann das Lüftungsgerät durch einen externen Signalgeber (Timer, Schalter, Thermostat, etc.) übersteuert werden. Die externen Signale aktivieren die Funktion und setzen das Lüftungsgerät in den vorprogrammierten Modus. Während dem Override Modus werden die sonstig programmierten Einstellungen ignoriert.

Minimal Raumtemperatur-Regelung

Der Benutzer kann eine minimale Raumtemperatur festlegen. Entsprechend diesem Parameter reduziert die Steuerung Zu- und Abluftmengen falls die Leistung der Heizeinheit im Lüftungsgerät nicht ausreichend ist und / oder die Wärmerückgewinnung nicht die Versorgung der eingestellt Mindesttemperatur gewährleisten kann.

Feuchtigkeitsüberwachung

Ein Lüftungsgerät mit einem Luftfeuchtigkeitskontrolle bestellt werden. Ist diese Funktion verfügbar, kann der Benutzer die Feuchte festlegen in der Zuluft, Abluft oder dem Raum. Der Benutzer kann also das Steuerverfahren für eine Befeuchtung, Entfeuchtung wählen.

Bedarfsabhängige Steuerung der Zirkulations-Pumpen

Beide Pumpen (Heiz- und Kühlpumpen) werden entsprechend dem aktuellen Bedarf nach Heizung oder Kühlung gesteuert.

Kompensation der Luftdichte

Die Luftdichte hangt von der Temperatur ab. C5 bietet eine Funktion, mit welcher sichergestellt wird, dass die Luftströme während des Lüftungsbetriebes automatisch ausgeglichen werden. Die Lüftung erzeugt damit weder Uber- noch Unterdruck.

Funktionen/ Zubehör auf Anfrage

Die Start-Funktion wurde entwickelt, um das Lüftungsgerät automatisch zu starten, wenn einer der ausgewählten Parameter (CO2, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur) die kritische

Grenze unterschreitet.

Umschaltfunktionen

Diese Steuerfunktion kombiniert die Nutzung eines Wasserregisters als Heiz- und Kühlelement.

Sicherheitsfunktionen

Betriebssicherheit der Rotor- und Plattentauscher

Diese Funktion überwacht die thermische Effizienz des Wärmetauschers. Wenn dieser nicht die erforderliche Effizienz erreicht, wird ein Fehler protokolliert und angezeigt.

Frostschutzfunktion für Rotoren oder Plattentauscher

Bei niedrigen Außentemperaturen überwacht diese Funktion ständig die fallenden Tendenzen der thermischen Effizienz des Wärmetauschers. Die Funktion erkennt, wenn der Wärmetauscher beginnen wurde zu gefrieren und aktiviert die Frostfunktionen automatisch. Serviceanzeige Eine Warnanzeige zeigt Ihnen an, wenn das Lüftungsgerät im Dauerbetrieb eine Betriebsdauer

von 12 Monaten erreicht hat.

Reinigungsfunktion für den Rotor

Diese Funktion stellt sicher, dass der Rotationswärmeaustauscher nicht verschmutzt wird, wenn er deaktiviert ist. Wenn das Lüftungsgerat ohne Wärmerückgewinnung arbeitet, d.h. wenn der Rotor nicht dreht für einige Zeit wird er zwangsweise kurz aktiviert, damit die Luftströme möglichen Staub entfernen können.

Aufwärmfunktion für den Rotor

Diese Funktion aktiviert zwangsweise den Rotationswärmetauscher, wenn das Lüftungsgerät wird für einige Zeit ausgeschaltet ist und die Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes der dermaßen tief wurde, dass der Rotor gefrieren könnte.

Zwangsstart der Wasserzirkulationspumpen

Diese Funktion startet Wasserzirkulationspumpen für eine kurze Zeitdauer, wenn sie langer ausgeschaltet sind als die eingestellte Zeit.

Warnung bei zu niedrigem Luftstrom

Erreicht das Lüftungsgerät das programmierte Luftvolumen innerhalb der gesetzten Zeit nicht, wird der Benutzer durch eine Informationsmeldung gewarnt.

Externes AUS-Signal

Ausschalt Befehl von einem externen Gerat. Kann benutzt werden mit oder ohne automatischen Neustart des Lüftungsgerätes.

Externe Ausschaltung im Fall eines Brandalarmes

Der externe Brandalarm wird erkannt, sofern das Lüftungsgerät mit den entsprechenden Alarmeinrichtungen verbunden ist. Dazu verfugen die Gerate noch über eine interne Feuer-Alarmierung, welche eine Erhöhung der Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes oder der Lüftungsanlage

erkennt.

Intelligent Selbstüberwachung der Steuerung

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht die Elemente des Lüftungsgerätes. Wenn ein Fehler festgestellt wird, beendet die C5 Steuerung den Betrieb und gibt entsprechende Warn- und Informationsmeldungen an den Benutzer.

Fernbedientableau C5.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C5-Steuerung, integriert in KOMPAKT REGO Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 5.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis C5 Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C5 Bedienfeld und

mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise

überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone

konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung

ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT

Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
Rotationswärmetauscher
Wärmepumpe
Elektroheizregister
optimierter EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
optimierter EC-Radialventilator
Rotationswärmetauscher

50M520A + RHP 600 U 373 mit integrierter Wärmepumpe max. 600 m³/h

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 1,8 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 1 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 600 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW

Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
max. Betriebsstrom: 9,6 A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1254 x 650 x 805mm
Gewicht ca. 255 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP600UR373 Type RHP 600 U 3.7/3 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M520B + RHP 600 U 4438 mit integrierter Wärmepumpe max. 600 m³/h

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor

Heizleistung 2,8 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 1 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 560 m³/h
ext. Pressung: 200 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x4000V
max. Betriebsstrom: 10,5 A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1254 x 650 x 805mm
Gewicht ca. 255 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP600UR4438 Type RHP 600 U 4.4/3.8 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M521 + Aufzahlung (Az) auf das Lüftungsgerät RHP 600 U für Zubehör.

50M521A + **Az Lüftungsgerät RHP 600 U Absperrklappe**

Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt.
Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.
Durchmesser: 250 mm
Anschlussspannung: 24V
Absperrklappe, Type 02AKR250LF24 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M521B + **Az Lüftungsgerät RHP 600 U Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

• Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

• Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

• Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M522 **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung und integrierter Wärmepumpe.

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Universale Ausführung:

Anschlüsse auf der Oberseite oder Seitlich am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

Filterklasse nach DIN EN 779:

F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

Temperaturbeständigkeit bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

Wärmepumpe

Integrierte reversible Wärmepumpe für Kühl- und Heizbetrieb.

Für Plug & Play bereits mit Kältemittel befüllt.

Elektronisches Expansionsventil für erhöhte Effizienz und Zuverlässlichkeit- Betriebssicherheit.

Sehr geräuscharm.

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 3x400V

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Eingebaute Steuerung C5 mit Bedieneinheit C5.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C5 mit Bedieneinheit C5.1

Detaillierte Informationen für den Benutzer

• Volumenstromanzeige in (m3/h, m3/s, l/s).

• Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%).

• Durch Wärmetauscher zurückgewonnene Energie (kW).

• Thermische Energiesparanzeige (%).

• Betriebsstundenzähler Ventilatoren (h).

• Energieverbrauchszähler der integrierten Heizregister (kWh).

• Wärmetauscher zurückgewonnen Energiezähler (kWh).

Variable Betriebsarten

• 5 verschiedene Betriebsarten möglich; Comfort1, Comfort2, Economy1, Economy2 und Spezial. Zu- und Abluft Luftmengen sowie die Lufttemperatur können für jeden Modus unabhängig voneinander eingestellt werden.

• Temperatur Steuerungsmöglichkeiten: Zuluft, Abluft oder Raumtemperatur.

• Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV), Direkt (DCV).

• Universell einstellbarer Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen. Diese lassen sich den Wochentagen zuweisen und es besteht

die Möglichkeit zwischen den 5 Betriebsarten zu wählen

• Die Abwesenheitseinstellung erlaubt dem Nutzer die Lüftung

zu einer vordefinierten Zeit während des Jahres auf einen anderen

Betriebsmodus zu setzen oder ganz abzuschalten.

Es sind bis zu 10 Events programmierbar.

Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten

• Steuerung von bis zu 30 Lüftungsgeräten mittels eines Netzwerks

von einer Steuereinheit aus.

• Die Steuerung kann direkt mit dem Internet verbunden werden.

Anschließend steuern Sie das Lüftungsgerat direkt mit

Ihrem Standard-Internet-Browser. Sie benötigen dazu keine

spezielle Software oder sonstiges Zubehör.

• Das Lüftungsgerät kann mit einem Smartphone (Android OS)

gesteuert werden.

• Zudem lässt sich das Lüftungsgerät auch mit externen Geräten

(Schalter, Timer, etc.) oder einem Leitsystem (smart home systeme) ansteuern.

Verbindungen & Protokolle

• Modbus RTU über RS-485

• Modbus TCP über Ethernet

• BACnet/IP über Ethernet

Erweiterte Funktionen der C5 Steuerung

Luftqualitätsregelung Es können 2 verschiedene Luftqualitätswerte eingestellt werden. (z.B. Comfort & Economy) Diese Werte werden durch automatisches Erhöhen oder Verringern der Luftmengen aufrecht gehalten.

Nach der Außenlufttemperatur geführte Lüftung

Diese Funktion passt die Luftmenge vom Lüftungsgerät in Abhängigkeit zur Außentemperatur an. Es ist möglich, vier Temperaturpunkte vorzugeben, wovon zwei die Bedingungen während des Winters und zwei diejenigen des Sommers definieren. Je nach Verlauf der Außentemperatur in Bezug zu den definierten Punkten wird das Luftvolumen der EC Ventilatoren des Lüftungsgerätes verringert oder erhöht werden.

Sommernachtskühlung

Mit dieser Funktion wird beabsichtigt, während des Sommers Energie zu sparen. Dabei wird die kühle Außenluft während der Nacht verwendet um die warmen Raume abzukühlen. Der Benutzer kann die Funktion jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Oder er setzt einen fixen Temperaturwert: Nach dessen Erreichen aktiviert sich die Funktion automatisch.

Override Funktion

Mit der Override Funktion kann das Lüftungsgerät durch einen externen Signalgeber (Timer, Schalter, Thermostat, etc.) übersteuert werden. Die externen Signale aktivieren die Funktion und setzen das Lüftungsgerät in den vorprogrammierten Modus. Während dem Override Modus werden die sonstig programmierten Einstellungen ignoriert.

Minimal Raumtemperatur-Regelung

Der Benutzer kann eine minimale Raumtemperatur festlegen. Entsprechend diesem Parameter reduziert die Steuerung Zu- und Abluftmengen falls die Leistung der Heizeinheit im Lüftungsgerät

nicht ausreichend ist und / oder die Wärmerückgewinnung nicht die Versorgung der eingestellt Mindesttemperatur gewährleisten kann.

Feuchtigkeitsüberwachung

Ein Lüftungsgerät mit einem Luftfeuchtigkeitskontrolle bestellt werden. Ist diese Funktion verfügbar, kann der Benutzer die Feuchte festlegen in der Zuluft, Abluft oder dem Raum. Der Benutzer kann also das Steuerverfahren für eine Befeuchtung, Entfeuchtung wählen.

Bedarfsabhängige Steuerung der Zirkulations-Pumpen

Beide Pumpen (Heiz- und Kühlpumpen) werden entsprechend dem aktuellen Bedarf nach Heizung oder Kühlung gesteuert.

Kompensation der Luftdichte

Die Luftdichte hangt von der Temperatur ab. C5 bietet eine Funktion, mit welcher sichergestellt wird, dass die Luftströme während des Lüftungsbetriebes automatisch ausgeglichen werden. Die Lüftung erzeugt damit weder Uber- noch Unterdruck.

Funktionen/ Zubehör auf Anfrage

Die Start-Funktion wurde entwickelt, um das Lüftungsgerät automatisch zu starten, wenn einer der ausgewählten Parameter (CO2, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur) die kritische

Grenze unterschreitet.

Umschaltfunktionen

Diese Steuerfunktion kombiniert die Nutzung eines Wasserregisters als Heiz- und Kühlelement.

Sicherheitsfunktionen

Betriebssicherheit der Rotor- und Plattentauscher

Diese Funktion überwacht die thermische Effizienz des Wärmetauschers. Wenn dieser nicht die erforderliche Effizienz erreicht, wird ein Fehler protokolliert und angezeigt.

Frostschutzfunktion für Rotoren oder Plattentauscher

Bei niedrigen Außentemperaturen überwacht diese Funktion ständig die fallenden Tendenzen der thermischen Effizienz des Wärmetauschers. Die Funktion erkennt, wenn der Wärmetauscher beginnen wurde zu gefrieren und aktiviert die Frostfunktionen automatisch. Serviceanzeige Eine Warnanzeige zeigt Ihnen an, wenn das Lüftungsgerät im Dauerbetrieb eine Betriebsdauer

von 12 Monaten erreicht hat.

Reinigungsfunktion für den Rotor

Diese Funktion stellt sicher, dass der Rotationswärmeaustauscher nicht verschmutzt wird, wenn er deaktiviert ist. Wenn das Lüftungsgerat ohne Wärmerückgewinnung arbeitet, d.h. wenn der Rotor nicht dreht für einige Zeit wird er zwangsweise kurz aktiviert, damit die Luftströme möglichen Staub entfernen können.

Aufwärmfunktion für den Rotor

Diese Funktion aktiviert zwangsweise den Rotationswärmetauscher, wenn das Lüftungsgerät wird für einige Zeit ausgeschaltet ist und die Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes der dermaßen tief wurde, dass der Rotor gefrieren könnte.

Zwangsstart der Wasserzirkulationspumpen

Diese Funktion startet Wasserzirkulationspumpen für eine kurze Zeitdauer, wenn sie langer ausgeschaltet sind als die eingestellte Zeit.

Warnung bei zu niedrigem Luftstrom

Erreicht das Lüftungsgerät das programmierte Luftvolumen innerhalb der gesetzten Zeit nicht, wird der Benutzer durch eine Informationsmeldung gewarnt.

Externes AUS-Signal

Ausschalt Befehl von einem externen Gerat. Kann benutzt werden mit oder ohne automatischen Neustart des Lüftungsgerätes.

Externe Ausschaltung im Fall eines Brandalarmes

Der externe Brandalarm wird erkannt, sofern das Lüftungsgerät mit den entsprechenden Alarmeinrichtungen verbunden ist. Dazu verfugen die Gerate noch über eine interne Feuer-Alarmierung, welche eine Erhöhung der Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes oder der Lüftungsanlage

erkennt.

Intelligent Selbstüberwachung der Steuerung

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht die Elemente des Lüftungsgerätes. Wenn ein Fehler festgestellt wird, beendet die C5 Steuerung den Betrieb und gibt entsprechende Warn- und Informationsmeldungen an den Benutzer.

Fernbedientableau C5.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C5-Steuerung, integriert in KOMPAKT REGO Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 5.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis C5 Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C5 Bedienfeld und mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
Rotationswärmetauscher
Wärmepumpe
Elektroheizregister
optimierter EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
optimierter EC-Radialventilator
Rotationswärmetauscher

50M522A + **RHP 800 U 5374 mit integrierter Wärmepumpe max. 800 m³/h**

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 5,3 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 2 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 800 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x400V
max. Betriebsstrom: 8,6 A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1505x910x905mm
Gewicht ca. 255 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP800U5347 Type RHP 600 U 5.3/4.7 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M522B + **RHP 800 U 6158 mit integrierter Wärmepumpe max. 800 m³/h**

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 3.9 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 2 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 800 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x400V
max. Betriebsstrom: 16,1 A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1505x910x905mm
Gewicht ca. 255 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP800U6158 Type RHP 600 U 6.1/5.8 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M523 **+** Aufzahlung (Az) auf das Lüftungsgerät RHP 800 U für Zubehör.

50M523A + **Az Lüftungsgerät RHP 800 U Absperrklappe**

Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem

dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt.

Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser: 250 mm

Anschlussspannung: 24V

Absperrklappe, Type 02AKR250LF24 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M523B + **Az Lüftungsgerät RHP 800 U Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

• Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

• Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

• Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M524 **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung und integrierter Wärmepumpe.

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Universale Ausführung:

Anschlüsse auf der Oberseite oder Seitlich am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

Filterklasse nach DIN EN 779:

F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

Temperaturbeständigkeit bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

Wärmepumpe

Integrierte reversible Wärmepumpe für Kühl- und Heizbetrieb.

Für Plug & Play bereits mit Kältemittel befüllt.

Elektronisches Expansionsventil für erhöhte Effizienz und Zuverlässlichkeit- Betriebssicherheit.

Sehr geräuscharm.

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 3x400V

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Eingebaute Steuerung C5 mit Bedieneinheit C5.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C5 mit Bedieneinheit C5.1

Detaillierte Informationen für den Benutzer

• Volumenstromanzeige in (m3/h, m3/s, l/s).

• Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%).

• Durch Wärmetauscher zurückgewonnene Energie (kW).

• Thermische Energiesparanzeige (%).

• Betriebsstundenzähler Ventilatoren (h).

• Energieverbrauchszähler der integrierten Heizregister (kWh).

• Wärmetauscher zurückgewonnen Energiezähler (kWh).

Variable Betriebsarten

• 5 verschiedene Betriebsarten möglich; Comfort1, Comfort2,

Economy1, Economy2 und Spezial. Zu- und Abluft Luftmengen

sowie die Lufttemperatur können für jeden Modus unabhängig voneinander eingestellt werden.
• Temperatur Steuerungsmöglichkeiten: Zuluft, Abluft oder Raumtemperatur.
• Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV), Direkt (DCV).
• Universell einstellbarer Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen. Diese lassen sich den Wochentagen zuweisen und es besteht die Möglichkeit zwischen den 5 Betriebsarten zu wählen
• Die Abwesenheitseinstellung erlaubt dem Nutzer die Lüftung zu einer vordefinierten Zeit während des Jahres auf einen anderen Betriebsmodus zu setzen oder ganz abzuschalten.
Es sind bis zu 10 Events programmierbar.
Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten
• Steuerung von bis zu 30 Lüftungsgeräten mittels eines Netzwerks von einer Steuereinheit aus.
• Die Steuerung kann direkt mit dem Internet verbunden werden. Anschließend steuern Sie das Lüftungsgerat direkt mit Ihrem Standard-Internet-Browser. Sie benötigen dazu keine spezielle Software oder sonstiges Zubehör.
• Das Lüftungsgerät kann mit einem Smartphone (Android OS) gesteuert werden.
• Zudem lässt sich das Lüftungsgerät auch mit externen Geräten (Schalter, Timer, etc.) oder einem Leitsystem (smart home systeme) ansteuern.
Verbindungen & Protokolle
• Modbus RTU über RS-485
• Modbus TCP über Ethernet
• BACnet/IP über Ethernet

Erweiterte Funktionen der C5 Steuerung

Luftqualitätsregelung Es können 2 verschiedene Luftqualitätswerte eingestellt werden. (z.B. Comfort & Economy) Diese Werte werden durch automatisches Erhöhen oder Verringern der Luftmengen aufrecht gehalten.

Nach der Außenlufttemperatur geführte Lüftung

Diese Funktion passt die Luftmenge vom Lüftungsgerät in Abhängigkeit zur Außentemperatur an. Es ist möglich, vier Temperaturpunkte vorzugeben, wovon zwei die Bedingungen während des Winters und zwei diejenigen des Sommers definieren. Je nach Verlauf der Außentemperatur in Bezug zu den definierten Punkten wird das Luftvolumen der EC Ventilatoren des Lüftungsgerätes verringert oder erhöht werden.

Sommernachtskühlung

Mit dieser Funktion wird beabsichtigt, während des Sommers Energie zu sparen. Dabei wird die kühle Außenluft während der Nacht verwendet um die warmen Raume abzukühlen. Der Benutzer kann die Funktion jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Oder er setzt einen fixen Temperaturwert: Nach dessen Erreichen aktiviert sich die Funktion automatisch.

Override Funktion

Mit der Override Funktion kann das Lüftungsgerät durch einen externen Signalgeber (Timer, Schalter, Thermostat, etc.) übersteuert werden. Die externen Signale aktivieren die Funktion und setzen das Lüftungsgerät in den vorprogrammierten Modus. Während dem Override Modus werden die sonstig programmierten Einstellungen ignoriert.

Minimal Raumtemperatur-Regelung

Der Benutzer kann eine minimale Raumtemperatur festlegen. Entsprechend diesem Parameter reduziert die Steuerung Zu- und Abluftmengen falls die Leistung der Heizeinheit im Lüftungsgerät nicht ausreichend ist und / oder die Wärmerückgewinnung nicht die Versorgung der eingestellt Mindesttemperatur gewährleisten kann.

Feuchtigkeitsüberwachung

Ein Lüftungsgerät mit einem Luftfeuchtigkeitskontrolle bestellt werden. Ist diese Funktion verfügbar, kann der Benutzer die Feuchte festlegen in der Zuluft, Abluft oder dem Raum. Der Benutzer kann also das Steuerverfahren für eine Befeuchtung, Entfeuchtung wählen.

Bedarfsabhängige Steuerung der Zirkulations-Pumpen

Beide Pumpen (Heiz- und Kühlpumpen) werden entsprechend dem aktuellen Bedarf nach Heizung oder Kühlung gesteuert.

Kompensation der Luftdichte

Die Luftdichte hangt von der Temperatur ab. C5 bietet eine Funktion, mit welcher sichergestellt wird, dass die Luftströme während des Lüftungsbetriebes automatisch ausgeglichen werden. Die Lüftung erzeugt damit weder Uber- noch Unterdruck.

Funktionen/ Zubehör auf Anfrage

Die Start-Funktion wurde entwickelt, um das Lüftungsgerät automatisch zu starten, wenn einer der ausgewählten Parameter (CO2, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur) die kritische

Grenze unterschreitet.

Umschaltfunktionen

Diese Steuerfunktion kombiniert die Nutzung eines Wasserregisters als Heiz- und Kühlelement.

Sicherheitsfunktionen

Betriebssicherheit der Rotor- und Plattentauscher

Diese Funktion überwacht die thermische Effizienz des Wärmetauschers. Wenn dieser nicht die erforderliche Effizienz erreicht, wird ein Fehler protokolliert und angezeigt.

Frostschutzfunktion für Rotoren oder Plattentauscher

Bei niedrigen Außentemperaturen überwacht diese Funktion ständig die fallenden Tendenzen der thermischen Effizienz des Wärmetauschers. Die Funktion erkennt, wenn der Wärmetauscher beginnen wurde zu gefrieren und aktiviert die Frostfunktionen automatisch. Serviceanzeige Eine Warnanzeige zeigt Ihnen an, wenn das Lüftungsgerät im Dauerbetrieb eine Betriebsdauer

von 12 Monaten erreicht hat.

Reinigungsfunktion für den Rotor

Diese Funktion stellt sicher, dass der Rotationswärmeaustauscher nicht verschmutzt wird, wenn

er deaktiviert ist. Wenn das Lüftungsgerat ohne Wärmerückgewinnung arbeitet, d.h. wenn der Rotor nicht dreht für einige Zeit wird er zwangsweise kurz aktiviert, damit die Luftströme möglichen Staub entfernen können.

Aufwärmfunktion für den Rotor

Diese Funktion aktiviert zwangsweise den Rotationswärmetauscher, wenn das Lüftungsgerät wird für einige Zeit ausgeschaltet ist und die Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes der dermaßen tief wurde, dass der Rotor gefrieren könnte.

Zwangsstart der Wasserzirkulationspumpen

Diese Funktion startet Wasserzirkulationspumpen für eine kurze Zeitdauer, wenn sie langer ausgeschaltet sind als die eingestellte Zeit.

Warnung bei zu niedrigem Luftstrom

Erreicht das Lüftungsgerät das programmierte Luftvolumen innerhalb der gesetzten Zeit nicht, wird der Benutzer durch eine Informationsmeldung gewarnt.

Externes AUS-Signal

Ausschalt Befehl von einem externen Gerat. Kann benutzt werden mit oder ohne automatischen Neustart des Lüftungsgerätes.

Externe Ausschaltung im Fall eines Brandalarmes

Der externe Brandalarm wird erkannt, sofern das Lüftungsgerät mit den entsprechenden Alarmeinrichtungen verbunden ist. Dazu verfugen die Gerate noch über eine interne Feuer-Alarmierung, welche eine Erhöhung der Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes oder der Lüftungsanlage

erkennt.

Intelligent Selbstüberwachung der Steuerung

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht die Elemente des Lüftungsgerätes. Wenn ein Fehler festgestellt wird, beendet die C5 Steuerung den Betrieb und gibt entsprechende Warn- und Informationsmeldungen an den Benutzer.

Fernbedientableau C5.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C5-Steuerung, integriert in KOMPAKT REGO Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 5.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis C5 Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C5 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
Rotationswärmetauscher
Wärmepumpe
Elektroheizregister
optimierter EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
optimierter EC-Radialventilator
Rotationswärmetauscher

50M524A + RHP 1200 U 9379 mit integrierter Wärmepumpe max. 1300 m³/h

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 3,3 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 2 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 1300 m³/h
ext. Pressung: 200 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,38 kW
Spannung: 3x400 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x400V
max. Betriebsstrom: 8,8 A
Luftseitige Anschlüsse: 300x300mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1505x905x905mm
Gewicht ca. 270 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP1200U9379 Type RHP 1200 U 9.3/7.9 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M525 **+** Aufzahlung (Az) auf das Lüftungsgerät RHP 1200 U für Zubehör.

50M525A + **Az Lüftungsgerät RHP 1200 U Absperrklappe**

Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem

dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt.

Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Anschluss: 300x300 mm

Anschlussspannung: 24V

Absperrklappe, Type 02AKE300x300LF24 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M525B + **Az Lüftungsgerät RHP 1200 U Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

• Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

• Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

• Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M526 **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung und integrierter Wärmepumpe.

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Universale Ausführung:

Anschlüsse auf der Oberseite oder Seitlich am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

Filterklasse nach DIN EN 779:

F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

Temperaturbeständigkeit bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

Wärmepumpe

Integrierte reversible Wärmepumpe für Kühl- und Heizbetrieb.

Für Plug & Play bereits mit Kältemittel befüllt.

Elektronisches Expansionsventil für erhöhte Effizienz und Zuverlässlichkeit- Betriebssicherheit.

Sehr geräuscharm.

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 3x400V

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Eingebaute Steuerung C5 mit Bedieneinheit C5.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C5 mit Bedieneinheit C5.1

Detaillierte Informationen für den Benutzer

• Volumenstromanzeige in (m3/h, m3/s, l/s).

• Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%).

• Durch Wärmetauscher zurückgewonnene Energie (kW).

• Thermische Energiesparanzeige (%).

• Betriebsstundenzähler Ventilatoren (h).

• Energieverbrauchszähler der integrierten Heizregister (kWh).

• Wärmetauscher zurückgewonnen Energiezähler (kWh).

Variable Betriebsarten

• 5 verschiedene Betriebsarten möglich; Comfort1, Comfort2,

Economy1, Economy2 und Spezial. Zu- und Abluft Luftmengen

sowie die Lufttemperatur können für jeden Modus unabhängig voneinander eingestellt werden.
• Temperatur Steuerungsmöglichkeiten: Zuluft, Abluft oder Raumtemperatur.
• Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV), Direkt (DCV).
• Universell einstellbarer Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen. Diese lassen sich den Wochentagen zuweisen und es besteht die Möglichkeit zwischen den 5 Betriebsarten zu wählen
• Die Abwesenheitseinstellung erlaubt dem Nutzer die Lüftung zu einer vordefinierten Zeit während des Jahres auf einen anderen Betriebsmodus zu setzen oder ganz abzuschalten.
Es sind bis zu 10 Events programmierbar.
Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten
• Steuerung von bis zu 30 Lüftungsgeräten mittels eines Netzwerks von einer Steuereinheit aus.
• Die Steuerung kann direkt mit dem Internet verbunden werden. Anschließend steuern Sie das Lüftungsgerat direkt mit Ihrem Standard-Internet-Browser. Sie benötigen dazu keine spezielle Software oder sonstiges Zubehör.
• Das Lüftungsgerät kann mit einem Smartphone (Android OS) gesteuert werden.
• Zudem lässt sich das Lüftungsgerät auch mit externen Geräten (Schalter, Timer, etc.) oder einem Leitsystem (smart home systeme) ansteuern.
Verbindungen & Protokolle
• Modbus RTU über RS-485
• Modbus TCP über Ethernet
• BACnet/IP über Ethernet

Erweiterte Funktionen der C5 Steuerung

Luftqualitätsregelung Es können 2 verschiedene Luftqualitätswerte eingestellt werden. (z.B. Comfort & Economy) Diese Werte werden durch automatisches Erhöhen oder Verringern der Luftmengen aufrecht gehalten.

Nach der Außenlufttemperatur geführte Lüftung

Diese Funktion passt die Luftmenge vom Lüftungsgerät in Abhängigkeit zur Außentemperatur an. Es ist möglich, vier Temperaturpunkte vorzugeben, wovon zwei die Bedingungen während des Winters und zwei diejenigen des Sommers definieren. Je nach Verlauf der Außentemperatur in Bezug zu den definierten Punkten wird das Luftvolumen der EC Ventilatoren des Lüftungsgerätes verringert oder erhöht werden.

Sommernachtskühlung

Mit dieser Funktion wird beabsichtigt, während des Sommers Energie zu sparen. Dabei wird die kühle Außenluft während der Nacht verwendet um die warmen Raume abzukühlen. Der Benutzer kann die Funktion jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Oder er setzt einen fixen Temperaturwert: Nach dessen Erreichen aktiviert sich die Funktion automatisch.

Override Funktion

Mit der Override Funktion kann das Lüftungsgerät durch einen externen Signalgeber (Timer, Schalter, Thermostat, etc.) übersteuert werden. Die externen Signale aktivieren die Funktion und setzen das Lüftungsgerät in den vorprogrammierten Modus. Während dem Override Modus werden die sonstig programmierten Einstellungen ignoriert.

Minimal Raumtemperatur-Regelung

Der Benutzer kann eine minimale Raumtemperatur festlegen. Entsprechend diesem Parameter reduziert die Steuerung Zu- und Abluftmengen falls die Leistung der Heizeinheit im Lüftungsgerät nicht ausreichend ist und / oder die Wärmerückgewinnung nicht die Versorgung der eingestellt Mindesttemperatur gewährleisten kann.

Feuchtigkeitsüberwachung

Ein Lüftungsgerät mit einem Luftfeuchtigkeitskontrolle bestellt werden. Ist diese Funktion verfügbar, kann der Benutzer die Feuchte festlegen in der Zuluft, Abluft oder dem Raum. Der Benutzer kann also das Steuerverfahren für eine Befeuchtung, Entfeuchtung wählen.

Bedarfsabhängige Steuerung der Zirkulations-Pumpen

Beide Pumpen (Heiz- und Kühlpumpen) werden entsprechend dem aktuellen Bedarf nach Heizung oder Kühlung gesteuert.

Kompensation der Luftdichte

Die Luftdichte hangt von der Temperatur ab. C5 bietet eine Funktion, mit welcher sichergestellt wird, dass die Luftströme während des Lüftungsbetriebes automatisch ausgeglichen werden. Die Lüftung erzeugt damit weder Uber- noch Unterdruck.

Funktionen/ Zubehör auf Anfrage

Die Start-Funktion wurde entwickelt, um das Lüftungsgerät automatisch zu starten, wenn einer der ausgewählten Parameter (CO2, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur) die kritische

Grenze unterschreitet.

Umschaltfunktionen

Diese Steuerfunktion kombiniert die Nutzung eines Wasserregisters als Heiz- und Kühlelement.

Sicherheitsfunktionen

Betriebssicherheit der Rotor- und Plattentauscher

Diese Funktion überwacht die thermische Effizienz des Wärmetauschers. Wenn dieser nicht die erforderliche Effizienz erreicht, wird ein Fehler protokolliert und angezeigt.

Frostschutzfunktion für Rotoren oder Plattentauscher

Bei niedrigen Außentemperaturen überwacht diese Funktion ständig die fallenden Tendenzen der thermischen Effizienz des Wärmetauschers. Die Funktion erkennt, wenn der Wärmetauscher beginnen wurde zu gefrieren und aktiviert die Frostfunktionen automatisch. Serviceanzeige Eine Warnanzeige zeigt Ihnen an, wenn das Lüftungsgerät im Dauerbetrieb eine Betriebsdauer

von 12 Monaten erreicht hat.

Reinigungsfunktion für den Rotor

Diese Funktion stellt sicher, dass der Rotationswärmeaustauscher nicht verschmutzt wird, wenn

er deaktiviert ist. Wenn das Lüftungsgerat ohne Wärmerückgewinnung arbeitet, d.h. wenn der Rotor nicht dreht für einige Zeit wird er zwangsweise kurz aktiviert, damit die Luftströme möglichen Staub entfernen können.

Aufwärmfunktion für den Rotor

Diese Funktion aktiviert zwangsweise den Rotationswärmetauscher, wenn das Lüftungsgerät wird für einige Zeit ausgeschaltet ist und die Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes der dermaßen tief wurde, dass der Rotor gefrieren könnte.

Zwangsstart der Wasserzirkulationspumpen

Diese Funktion startet Wasserzirkulationspumpen für eine kurze Zeitdauer, wenn sie langer ausgeschaltet sind als die eingestellte Zeit.

Warnung bei zu niedrigem Luftstrom

Erreicht das Lüftungsgerät das programmierte Luftvolumen innerhalb der gesetzten Zeit nicht, wird der Benutzer durch eine Informationsmeldung gewarnt.

Externes AUS-Signal

Ausschalt Befehl von einem externen Gerat. Kann benutzt werden mit oder ohne automatischen Neustart des Lüftungsgerätes.

Externe Ausschaltung im Fall eines Brandalarmes

Der externe Brandalarm wird erkannt, sofern das Lüftungsgerät mit den entsprechenden Alarmeinrichtungen verbunden ist. Dazu verfugen die Gerate noch über eine interne Feuer-Alarmierung, welche eine Erhöhung der Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes oder der Lüftungsanlage

erkennt.

Intelligent Selbstüberwachung der Steuerung

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht die Elemente des Lüftungsgerätes. Wenn ein Fehler festgestellt wird, beendet die C5 Steuerung den Betrieb und gibt entsprechende Warn- und Informationsmeldungen an den Benutzer.

Fernbedientableau C5.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C5-Steuerung, integriert in KOMPAKT REGO Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 5.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis C5 Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C5 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
Rotationswärmetauscher
Wärmepumpe
Elektroheizregister
optimierter EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
optimierter EC-Radialventilator
Rotationswärmetauscher

50M526A + RHP 1600 U 11294 mit integrierter Wärmepumpe max. 1700 m³/h

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 3,9 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 3 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 1600 m³/h
ext. Pressung: 200 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,47 kW
Spannung: 3x400 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x400V
max. Betriebsstrom: 12,2 A
Luftseitige Anschlüsse: 300x300mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1605x905x905mm
Gewicht ca. 270 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen 300x300

z.B. Lüftungsgerät 02RHP1600U11294 Type RHP 1600 U 11.2/9.4 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M527 **+** Aufzahlung (Az) auf das Lüftungsgerät RHP 1600 U für Zubehör.

50M527A + **Az Lüftungsgerät RHP 1600 U Absperrklappe**

Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem

dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt.

Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Anschluss: 300x300 mm

Anschlussspannung: 24V

Absperrklappe, Type 02Ake300300LF24 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M527B + **Az Lüftungsgerät RHP 1600 U Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

• Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

• Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

• Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M6 + **Luftbefeuchtungseinheit LBE (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftbefeuchtungseinheiten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50M601 **+** Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m3/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der

Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.
Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.
Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m3/h
- Druckverlust: max. 95 / 145 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlussset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

50M601A + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A m.Warmwasserheizreg.rechts**

- in rechter Ausführung

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.).

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 550 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 1500 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,07 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 10 mm

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M601B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A m.Warmwasserheizreg.links

- in linker Ausführung

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.).

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 550 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 1500 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,07 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 10 mm

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M601E + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A rechts m.PTC-Heizregister

PTC-Niedertemperatur-Heizregister zur Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in rechter Ausführung

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 1450 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M601F + Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A links m.PTC-Heizregister

PTC-Niedertemperatur-Heizregister zur Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in linker Ausführung

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 1450 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M602 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m3/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.
Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.
Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m3/h
- Druckverlust: max. 95 / 145 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlussset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

50M602A + **Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm

- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M605 **+** Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Zubehör.

50M605A + **Az LBE 250A 3-Wege-Motorregelventil**

3-Weg-Mischventil mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2 - 10 V
- KVS-Wert: 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

z.B. Dreiwege Motorregelventil Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M605C + **Az LBE 250A Ersatzantrieb für 3-Wege-Motorregelventil**

Stellantrieb für die Mischventilsteuerung

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2-10V
- 5 Nm

z.B. Stellantrieb Type 07LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M605D + **Az LBE 250A Umwälzpumpe**

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von reinen, dünnflüssigen Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.

Technische Daten:

- Grundfos Alpha1 15-40
- Versorgungsspannung: 230V AC
- elektrische Leistungsaufnahme: 3 - 18 W
- Förderhöhe: 4 m
- Gewindeanschluss: G 1"
- Einbaulänge: 130 mm

Umwälzpumpe, Type 08UPUMPE3 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M605E + **Az LBE 250A Messingverschraubung f.Umwälzpumpe**

Messingverschraubung für Umwälzpumpe.

Technische Daten:

- Anschlüsse: AG 1/2", IG 1"

Messingverschraubung, Type 08HOVER2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M607 **+** Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

50M607A + **Az LBE 250A Wasserfilter**

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M607B + **Az LBE 250A Wasserfilter inkl. Filtergehäuse**

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filergehäuse:

- ¾" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M607C + **Az LBE 250A Wasserhärteteststreifen**

Wasserhärteteststreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärteteststreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M607D + **Az LBE 250A UVC-Röhre**

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UCV-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge

UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M607E + **Az LBE 250A Osmosemembran**

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M607F + **Az LBE 250A Reinigungsmittel**

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine agressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M607G + **Az LBE 250A Inbetriebnahme RT**

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M611 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 500 m3/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus) vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.
Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.
Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 500 m3/h
- Druckverlust: max. 45/ 55 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 3,6 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 250 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 47 / 53 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlussset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

50M611A + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A m.Warmwasserheizreg.rechts**

Luftbefeuchtungseinheit mit Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.): Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 610 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 3000 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,14 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 22 mm
- in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M611B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A m.Warmwasserheizreg.links

Luftbefeuchtungseinheit mit Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.): Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 610 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 3000 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,14 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 22 mm
- in linker Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ALW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M611C + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A rechts m.PTC-Heizregister

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in rechter Ausführung

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 2850 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ARE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M611D + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A links m.PTC-Heizregister

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in linker Ausführung

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 2850 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M615 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Zubehör.

50M615C + **Az LBE 500A 3-Wege-Motorregelventil**

3-Weg-Mischventil mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2 - 10 V
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m³/h
- Einbaulage: beliebig

z.B. Dreiwege Motorregelventil Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M615D + **Az LBE 500A Ersatzantrieb für 3-Wege-Motorregelventil**

Stellantrieb für die Mischventilsteuerung

Technische Daten:

• Belimo-Antrieb: LR24A-SR

• Versorgungsspannung: 24V AC/DC

• Steuersignal: 2-10V

• 5 Nm

z.B. Stellantrieb Type 07LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M615E + **Az LBE 500A Umwälzpumpe**

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von reinen, dünnflüssigen Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.

Technische Daten:

- Grundfos Alpha1 15-40
- Versorgungsspannung: 230V AC
- elektrische Leistungsaufnahme: 3 - 18 W
- Förderhöhe: 4 m
- Gewindeanschluss: G 1"

- Einbaulänge: 130 mm

Umwälzpumpe, Type 08UPUMPE3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M615F + **Az LBE 500A Messingverschraubung f.Umwälzpumpe**

Messingverschraubung für Umwälzpumpe.

Technische Daten:

- Anschlüsse: AG 1/2", IG 1"

Messingverschraubung, Type 08HOVER2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M617 **+** Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

50M617A + **Az LBE 500A Wasserfilter**

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M617B + **Az LBE 500A Wasserfilter inkl. Filtergehäuse**

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filergehäuse:

- ¾" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M617C + **Az LBE 5000A Wasserhärteteststreifen**

Wasserhärteteststreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärteteststreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M617D + **Az LBE 500A UVC-Röhre**

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UCV-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge

UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M617E + **Az LBE 500A Osmosemembran**

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert (benötigt werden 2 Stück).

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M617F + **Az LBE 500A Reinigungsmittel**

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine agressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M617G + **Az LBE 500 Inbetriebnahme RT**

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M618 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m3/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.
Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.
Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m3/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: B x H x T = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Wasseranschlussset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

50M618A + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250ARO rechts**

in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARO von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M618B + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250ALO links**

in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ALO von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M619 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

50M619A + **Az LBE 250A*O Wasserfilter**

Wasserfilter als Ersatzteil.
Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M619B + **Az LBE 250A*O Wasserfilter inkl. Filtergehäuse**

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.
Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filergehäuse:

- ¾" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M619C + **Az LBE 250A*O Wasserhärteteststreifen**

Wasserhärteteststreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärteteststreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M619D + **Az LBE 250A*O UVC-Röhre**

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UCV-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge

UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M619E + **Az LBE 250A*O Osmosemembran**

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M619F + **Az LBE 250A*O Reinigungsmittel**

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine agressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M619G + **Az LBE 250A*O Inbetriebnahme RT**

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M7 + **Schulklassenlüftungsgeräte (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Schulklassenlüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50M701 **+** Das Lüftungsgerät LG 1000 SKDE für einen Luftvolumenstrom von max. 1000 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 30 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Deckenmontage (bei Bedarf auch in die abgehängte Decke integriert) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält als Gegenstromwärmetauscher einen Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie.

Um sommerlicher Überwärmung entgegen zu wirken, verfügen alle Pichler Schulklassenlüftungsgeräte über automatische temperatur- und zeitgesteuerte Nachtkühlfunktion. Durch die Nachtkühlfunkton wird die Raumtemperatur gesenkt und die Auskühlung des Baukörpers und Inventars unterstützt. Das Gerät kann über einstellbare Zeitprogramme oder mit einem Präsenzmelder (Aufpreis) gestartet werden. Der in der Abluft standardmäßig eingebaute C02-Sensor sorgt dafür, dass

die Gerätesteuerung die Luftmenge an den jeweiligen Frischluftbedarf im Raum automatisch anpasst.

Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außen- und in der Abluft, welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Sobald das Gerät geöffnet wird, stoppt ein Türkontaktschalter das Gerät automatisch. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren und komfortablen Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist jeweils ein stufenlos regelbares Vor- und Nachheizregister vorgesehen. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb die Kondensatbildung vermieden wird und somit keine Kondensatableitung notwendig ist.

In der Ausführung mit dem direkt am Gerät angebauten, schalldämpfenden Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul), werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters nach Bedarf verstellt werden.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Steuerung des Lüftungsgeräts kann zentral über die Gebäudeleittechnik mittels Modbus RTU Verbindung erfolgen oder über das örtlich montierte TFT-Touch Bedienteil. Zusätzlich verfügt das Gerät standardmäßig über eine LAN Schnittstelle für die einfache Anbindung an das PICHLER Connect System. Die cloud basierende Lösung bietet dem Betreiber eine übersichtliche Anlagenverwaltung mit Betriebswertanzeigen, Einstellmöglichkeiten und Fehlermeldungen. Auf Wunsch können Fehlermeldungen auch per E-Mail an den Anlagenbetreiber übermittelt werden.

Der Luftvolumenstrom kann über 3 Stufen vorgegeben werden und wird durch den integrierten CO2-Sensor in der Abluft bei Bedarf bis zur Maximaleinstellung angehoben. Ein integrierter Feuchtesensor wird zur Feuchteüberwachung, zur Vermeidung von Kondensatbildung eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen Gerät: B x H x L = 905 x 480 x 2010 mm
- Abmessungen Gerät und SD-Modul deckenbündig: B x H x L = 1420 x 480 x 2850 mm
- Abmessungen Gerät und SD-Modul seitlich ausblasend: B x H x L = 1420 x 480 x 2970 mm
- Gewicht Gerät: rd. 250 kg
- Gewicht SD-Modul: rd. 160 kg
- Luftanschlüsse (4x): Ø 315 mm, Muffenmaß (Zu- und Abluft entfallen mit SD-Modul, da frei ausblasend)
- Elektrischer Anschluss: 3~400 V / 50 Hz
- Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A
- RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
- Nennleistung: 3200 W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1000 m³/h
- externe Pressung: 100 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 50 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 75,9 %
- Feuchteübertragungsgrad: 64,7 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand: 30 db(A)

Einbauteile

- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 1,0 kW
- Mit integriertem elektrischen Nachheizregister 1,0 kW
- Mit integrierten Absperrklappen in Außen- und Fortluft
- Steuerelektronik mit CO2 und Feuchtesensoren

50M701A + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE links ohne SD-Modul**

Linke Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDLWVENE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M701B + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE rechts ohne SD-Modul**

Rechte Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDRWVENE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M701C + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE links mit SD-Modul, deckenbündig**

Linke Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft nach unten frei ausblasend. Ideal zur deckenbündigen Vollintegration in die abgehängte Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDLWVENES2DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M701D + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE rechts mit SD-Modul, deckenbündig**

Rechte Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft nach unten frei ausblasend. Ideal zur deckenbündigen Vollintegration in die abgehängte Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDRWVENES2DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M701E + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE links mit SD-Modul, seitlich unte**

Linke Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft seitlich an der Geräteunterseite frei ausblasend. Ideal zur Teilintegration in die abgehängte Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDLWVENES2SU von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M701F + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE rechts mit SD-Modul, seitlich unt**

Rechte Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft seitlich an der Geräteunterseite frei ausblasend. Ideal zur Teilintegration in die abgehängte Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDRWVENES2SU von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M701G + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE links mit SD-Modul,seitlich oben**

Linke Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft seitlich an der Geräteoberseite frei ausblasend. Ideal zur Verwendung ohne abgehängter Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDLWVENES2SO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M701H + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE rechts mit SD-Modul,seitlich oben**

Rechte Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft seitlich an der Geräteoberseite frei ausblasend. Ideal zur Verwendung ohne abgehängter Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDRWVENES2SO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M702 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Zubehör.

50M702A + **AZ LG 1000 SKDE Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft**

Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech. Außenmantel aus einem Spiro-Rohr; Innenmantel aus verzinktem Lochblech, mit dazwischenliegender 50 mm Dämmpackung aus Steinwolle, sowie abriebfester Abdeckung aus Glasseide. Rohrenden mit Anschlussstutzen für Steckmontage.

- Anschlussdurchmesser: 315 mm (Nippelmaß, mit Doppellippendichtung)
- Außendurchmesser: 450 mm
- Länge: 600 mm
- Gewicht: 12,7 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB

Rohrschalldämpfer, Type 11SL3005031506 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M702B + **Az LG 1000 SKDE Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer**

Aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003

Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer, Type 08LG1000SKDEBV von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M702C + **Az LG 1000 SKDE MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M702D + **Az LG 1000 SKDE BACNET-GATEWAY**

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M702E + **Az LG 1000 SKDE UP-Präsenzmelder für Deckenmonatge**

UP-Präsenzmelder für Deckenmontage hat 3 PIR-Sensoren. Für Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräume, Kellerräume etc.

Technische Daten:

• 3 PIR-Sensoren mit 360° Erfassungsbereich
• Spannung: 18 - 30 V DC oder 16 - 24 V AC
• Potenzialfreies Schaltrelais
• Reichweite:
- ca. Ø 6 m bei 3m Höhe
• Montagehöhe: 2-6 m
• Schutzart: IP20 Innenmontage
• Abmessungen sichtbar B x H x T: 88 x 88 x 35 mm
• Abmessungen: B x H x T: 88 x 88 x 71 mm

UP-Präsenzmelder, Type 07UPPM360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M702F + **Az LG 1000 SKDE Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beschreibung:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit TOUCH, Type 08LG350450T von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M703 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Ersatzteile.

50M703B + **Az LG 1000 SKDE Ersatz Außenluftfilter**

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500026A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M703C + **Az LG 1000 SKDE Ersatz Abluftfilter**

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500027A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M704 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Zubehör.

50M704A + **Az LG 1000 SKDE Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M704B + **Az LG 1000 SKDE Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M704C + **Az LG 1000 SKDE SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M705 **+** Das Lüftungsgerät LG 1000 SKS für einen Luftvolumenstrom von max. 1000 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 30 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Standmontage in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Es verfügt über ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit einem Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung, einem automatischen 100-%igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technologie.

Um sommerlicher Überwärmung entgegen zu wirken, verfügen alle Pichler Schulklassenlüftungsgeräte über automatische temperatur- und zeitgesteuerte Nachtkühlfunktion. Durch die Nachtkühlfunkton wird die Raumtemperatur gesenkt und die Auskühlung des Baukörpers und Inventars unterstützt. Das Gerät kann über einstellbare Zeitprogramme oder mit einem Präsenzmelder (Aufpreis) gestartet werden. Der in der Abluft standardmäßig eingebaute C02-Sensor sorgt dafür, dass

die Gerätesteuerung die Luftmenge an den jeweiligen Frischluftbedarf im Raum automatisch anpasst.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite bei konstantem Volumenstrom. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein stufenlos regelbares Vorheizregister vorgesehen. Um eine angenehme Raumtemperatur zu gewährleisten, ist ein elektrisches Nachheizregister verbaut.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Steuerung des Lüftungsgeräts kann zentral über die Gebäudeleittechnik mittels Modbus RTU Verbindung erfolgen oder über das örtlich montierte TFT-Touch Bedienteil. Zusätzlich verfügt das Gerät standardmäßig über eine LAN Schnittstelle für die einfache Anbindung an das PICHLER Connect System. Die cloud basierende Lösung bietet dem Betreiber eine übersichtliche Anlagenverwaltung mit Betriebswertanzeigen, Einstellmöglichkeiten und Fehlermeldungen. Auf Wunsch können Fehlermeldungen auch per E-Mail an den Anlagenbetreiber übermittelt werden.

Der Luftvolumenstrom kann über 3 Stufen vorgegeben werden und wird durch den integrierten CO2-Sensor in der Abluft bei Bedarf bis zur Maximaleinstellung angehoben. Ein integrierter Feuchtesensor wird zur Feuchteüberwachung, zur Vermeidung von Kondensatbildung eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen Gerät: B x H x T = 2015 x 2070 x mm
- Gewicht mit SD-Modul: rd. 390 kg
- Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315 mm, Muffenmaß
- Zu- und Abluft: Lüftungsgitter im SD-Modul integriert
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A
- RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
- Nennleistung: 225 W
- Max. Leistung mit VHR und NHR: 5,5 kW

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1000 m³/h
- externe Pressung: 100 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 50 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,23 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 81,1%
- Feuchteübertragungsgrad: 74,4 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand: 30 db(A)

Einbauteile

- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 1,9 kW
- Mit integriertem elektrischen Nachheizregister 1,9 kW
- Mit integrierten Absperrklappen in Außen- und Fortluft
- Steuerelektronik mit CO2 und Feuchtesensoren

50M705A + **Lüftungsgerät LG 1000 SKS für Standmontage LH**

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKS Type 0810FKSSLHVENES2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M705B + **Lüftungsgerät LG 1000 SKS für Standmontage RH**

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKS Type 0810FKSSRHVENES2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M706 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Zubehör.

50M706A + **AZ LG 1000 SKS Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft**

Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech. Außenmantel aus einem Spiro-Rohr; Innenmantel aus verzinktem Lochblech, mit dazwischenliegender 50 mm Dämmpackung aus Steinwolle, sowie abriebfester Abdeckung aus Glasseide. Rohrenden mit Anschlussstutzen für Steckmontage.

- Anschlussdurchmesser: 315 mm (Nippelmaß, mit Doppellippendichtung)
- Außendurchmesser: 450 mm
- Länge: 600 mm
- Gewicht: 12,7 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB

Rohrschalldämpfer, Type 11SL3005031506 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M706C + **Az LG 1000 SKS MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M706D + **Az LG 1000 SKS BACNET-GATEWAY**

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M706E + **Az LG 1000 SKS UP_Präsenzmelder für Deckenmontage**

UP-Präsenzmelder für Deckenmontage hat 3 PIR-Sensoren. Für Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräume, Kellerräume etc.

Technische Daten:

• 3 PIR-Sensoren mit 360° Erfassungsbereich

• Spannung: 18 - 30 V DC oder 16 - 24 V AC

• Potenzialfreies Schaltrelais

• Reichweite:

- ca. Ø 6 m bei 3m Höhe

• Montagehöhe: 2-6 m

• Schutzart: IP20 Innenmontage

• Abmessungen sichtbar B x H x T: 88 x 88 x 35 mm

• Abmessungen: B x H x T: 88 x 88 x 71 mm

UP-Präsenzmelder, Type 07UPPM360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M706F + **Az LG 1000 SKS Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beschreibung:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit TOUCH, Type 08LG350450T von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M707 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Ersatzteile.

50M707B + **Az LG 1000 SKS Ersatz Außenluftfilter**

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500026A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M707C + **Az LG 1000 SKS Ersatz Abluftfilter**

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M708 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Zubehör.

50M708B + **Az LG 1000 SKS Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M708C + **Az LG 1000 SKS SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M709 **+** Das Lüftungsgerät AML150 für einen Luftvolumenstrom von max. 197 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete

Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 572 x 261 x 1170 mm

• Gewicht Gerät: rd. 53 kg

• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 125 mm, Nippelmaß

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 13A

• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv

• Max. Leistungsaufnahme: 185W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

etriebspunkt:

• Volumenstrom: 126 m³/h

• externe Pressung: 50 Pa

50M709A + **Lüftungsgerät AM 150 H Light FOL/AUL horiz. ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL unten

z.B. Lüftungsgerät AML 150 H Type 08AML150HHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M709B + **Lüftungsgerät AM 150 H Light FOL/AUL verdreht ZUL/ABL DN125**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL verdreht, ZUL und ABL DN125
z.B. Lüftungsgerät AML 150 H Type 08AML150HLBDE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M710 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 150 für Mehrpreise.

50M710A + **Az AM 150 Zuluft mit Rohranschluss DN 125**

Mehrpreis AM 150 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM150DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M710B + **Az AM 150 Abluft mit Rohranschluss DN 125**

Mehrpreis AM 150 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM150DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M710C + **Az AM 150 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 125**

Mehrpreis AM 150 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM150DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M710D + **Az AM 150 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 150 Enthalpietauscher, Type 08AM150F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M710E + **Az AM 150 elektrisches Nachheizregister mit Vorheizeffekt**

Nachheizregister mit Vorheizeffekt 1000 W
Mehrpreis AM 150 Nachheizregister, Type 08AM150VPH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M711 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 150 für Zubehör

50M711A + **Az AM 150 Wand-/Deckenhalter**

Wand-/Deckenhalter zur Montage der Geräte AM150 an tragfähigen Wänden und Decken. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Wand-/Deckenhalter AM WDH 150, Type 08AMWDH150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M711B + **Az AM 150 Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe**

Nicht möglich bei AML150HLBDE

Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe zu Geräten AM 150

Kühlmodul AM CC 150, Type 08AMCC150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M711C + **Az AM 150 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m im Gerät AM 150 eingebaut.

Kondensatpumpe AM KP 150, Type 08AMKP150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M711D + **Az AM 150 Fassadengitter Boomerain 160**

Fassadengitter Boomerain 160 aus Aluminium für Geräte AM 150

Fassadengitter AM FGBO 150, Type 08AMFGBO160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M711E + **Az AM 150 Ersatzfilterzelle Außenluft**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 150

Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 150, Type 08AMEFF7AM150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M711F + **Az AM 150 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 150

Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 150, Type 08AMEFM5AM150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M712 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 150 für Regelung

50M712A + **Az AM 150 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M712B + **Az AM 150 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M712C + **Az AM 150 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M712D + **Az AM 150 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M712E + **Az AM 150 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M712F + **Az AM 150 CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M712G + **Az AM 150 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M712H + **Az AM 150 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M712I + **Az AM 150 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.
Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M712J + **Az AM 150 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM
Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M712K + **Az AM 150 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung
Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M713 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 150 für Zubehör

50M713A + **Az AM 150 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in

Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M714 + Das Lüftungsgerät AML300 für einen Luftvolumenstrom von max. 315m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 705 x 344 x 1180 mm
• Gewicht Gerät: rd. 85kg
• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 160 mm, Nippelmaß
• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 13A
• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
• Max. Leistungsaufnahme: 175W
WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014
(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)
etriebspunkt:

• Volumenstrom: 270m³/h
• externe Pressung: 50 Pa

50M714A + **Lüftungsgerät AM 300 H Light FOL/AUL horiz. ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 300 H Type 08AML300HHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M714B + **Lüftungsgerät AM 300 V Light FOL/AUL vertikal ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 300 V Type 08AML300VVBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M714C + **Lüftungsgerät AM 300 S Light FOL/AUL seitlich ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL seitlich, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 300 S Type 08AML300SSBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M714D + **Lüftungsgerät AM 300 S Light FOL/AUL horizon. ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL unten

z.B. Lüftungsgerät AML 300 S Type 08AML300SHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M714E + **Lüftungsgerät AM 300 H Light FOL horizon. AUL seitlich**

Mit Light-Steuerung
FOL horizontal, AUL seitlich, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 300 H Type 08AML300HSBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M715 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 300 für Mehrpreise.

50M715A + **Az AM 300 Zuluft mit Rohranschluss DN 160**

Mehrpreis AM 300 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM300DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M715B + **Az AM 300 Abluft mit Rohranschluss DN 160**

Mehrpreis AM 300 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM300DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M715C + **Az AM 300 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 160**

Mehrpreis AM 300 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM300DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M715D + **Az AM 300 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 300 Enthalpietauscher, Type 08AM300F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M715E + **Az AM 300 elektrisches Vorheizregister**

Mehrpreis AM 300 elektrisches Vorheizregister, Type 08AM300PHS von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M715F + **Az AM 300 elektrisches Nacheizregister**

Mehrpreis AM 300 elektrisches Nacheizregister, Type 08AM300CH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M715G + **Az AM 300 elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Mehrpreis AM 300 elektrisches Vor- und Nachheizregister, Type 08AM300PHSCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M716 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 300 für Zubehör

50M716A + **Az AM 300 Wand-/Deckenhalter**

Wand-/Deckenhalter zur Montage der Geräte AM300 an tragfähigen Wänden und Decken. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Wand-/Deckenhalter AM WDH 300, Type 08AMWDH300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M716B + **Az AM 300 Rückwandpaneel**

Rückwandpaneel für Geräte der Serie AM 300

Rückwandpaneel AM RWP 300, Type 08AMRWP300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M716C + **Az AM 300 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m in Geräten der Serie AM 300 eingebaut.

Kondensatpumpe AM KP 300, Type 08AMKP300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M716D + **Az AM 300 Fassadengitter Boomerain 160**

Fassadengitter Boomerain 160 aus Aluminium für Geräte AM 300

Fassadengitter AM FGBO 300, Type 08AMFGBO160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M716E + **Az AM 300 Ersatzfilterzelle Außenluft**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 300

Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 300, Type 08AMEFF7AM300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M716F + **Az AM 300 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 300

Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 300, Type 08AMEFM5AM300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 300 für Regelung

50M717A + **Az AM 300 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717B + **Az AM 300 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717C + **Az AM 300 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717D + **Az AM 300 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717E + **Az AM 300 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717F + **Az AM 300 CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung

CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717G + **Az AM 300 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717H + **Az AM 300 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717I + **Az AM 300 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.

Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M717J + **Az AM 300 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM

Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M717K + **Az AM 300 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung

Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M718 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 300 für Zubehör

50M718A + **Az AM 300 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719 **+** Das Lüftungsgerät AML500 für einen Luftvolumenstrom von max. 495m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 779 x 439 x 1600 mm

• Gewicht Gerät: rd. 108kg

• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 250mm, Nippelmaß

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 13A

• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv

• Max. Leistungsaufnahme: 354W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

etriebspunkt:

• Volumenstrom: 441m³/h

• externe Pressung: 50 Pa

50M719A + **Lüftungsgerät AM 500 HT Light FOL/AUL horizontal ZUL oben**

Mit Light-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL oben

z.B. Lüftungsgerät AML 500 HT Type 08AML500HT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M719B + **Lüftungsgerät AM 500 HT Pro FOL/AUL horizontal ZUL oben**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL oben

z.B. Lüftungsgerät AMP 500 HT Type 08AMP500HT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719C + **Lüftungsgerät AM 500 VT Light FOL/AUL vertikal ZUL oben**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 500 VT Type 08AML500VT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719D + **Lüftungsgerät AM 500 VT Pro FOL/AUL vertikal ZUL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL oben
z.B. Lüftungsgerät AMP 500 VT Type 08AMP500VT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719E + **Lüftungsgerät AM 500 HC Light FOL/AUL horizontal ZUL Mitte**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AML 500 HC Type 08AML500HC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719F + **Lüftungsgerät AM 500 HC Pro FOL/AUL horizontal ZUL Mitte**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AMP 500 HC Type 08AMP500HC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719G + **Lüftungsgerät AM 500 VC Light FOL/AUL vertikal ZUL Mitte**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL Mitte

z.B. Lüftungsgerät AML 500 VC Type 08AML500VC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719H + **Lüftungsgerät AM 500 VC Pro FOL/AUL vertikal ZUL Mitte**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AMP 500 VC Type 08AMP500VC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719I + **Lüftungsgerät AM 500 HB Light FOL/AUL horizontal ZUL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 500 HB Type 08AML500HB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719J + **Lüftungsgerät AM 500 HB Pro FOL/AUL horizontal ZUL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AMP 500 HB Type 08AMP500HB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719K + **Lüftungsgerät AM 500 VB Light FOL/AUL vertikal ZUL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 500 VB Type 08AML500VB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M719L + **Lüftungsgerät AM 500 VB Pro FOL/AUL vertikal ZUL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL unten

z.B. Lüftungsgerät AMP 500 VB Type 08AMP500VB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M720 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 500 für Mehrpreise.

50M720A + **Az AM 500 Zuluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 500 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM500DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M720B + **Az AM 500 Abluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 500 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM500DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M720C + **Az AM 500 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 500 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM500DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M720D + **Az AM 500 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 500 Enthalpietauscher, Type 08AM500F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M720E + **Az AM 500 elektrisches Vorheizregister**

Mehrpreis AM 500 elektrisches Vorheizregister, Type 08AM500PHS von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M720F + **Az AM 500 elektrisches Nacheizregister**

Mehrpreis AM 500 elektrisches Nacheizregister, Type 08AM500CH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M720G + **Az AM 500 elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Mehrpreis AM 500 elektrisches Vor- und Nachheizregister, Type 08AM500PHSCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M721 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 500 für Zubehör

50M721A + **Az AM 500 Wandrahmen**

Wandrahmen zur Montage der Geräte AM 500 an tragfähigen Wänden. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Wandrahmen AM WR 500, Type 08AMWR500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M721B + **Az AM 500 Deckenmontagesatz**

Deckenmontagesatz zur Montage der Geräte AM500 an tragfähigen Decken. Ein Satz besteht aus 4 anpassbaren Winkeln, max. Länge 400mm. In Kombination mit Kühlmodulen CC500 sind 2 Deckenmontagesätze erforderlich. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Deckenmontagesatz AM DMSV 500800, Type 08AMDMSV500800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M721C + **Az AM 500 Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL**

Nur bei Zuluftgitter oben (T) möglich

Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL

Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL AM RE 500, Type 08AMRE500H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M721D + **Az AM 500 Rückwandpaneel**

Rückwandpaneel für Geräte der Serie AM 500

Rückwandpaneel AM RWP 500, Type 08RWP500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M721E + **Az AM 500 Rückwandpaneel nur untere Reihe**

Rückwandpaneel nur untere Reihe für Geräte der Serie AM 500

Rückwandpaneel nur untere Reihe AM RWPRE 500, Type 08AMRWPRE500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M721F + **Az AM 500 Horizontales Zulufgitter**

Horizontales Zulufgitter für Geräte der Serie AM 500

Horizontales ZulufgitterAM HZG 500, Type 08AMHZG500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M721G + **Az AM 500 Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe**

Für Anschlussrichtung horizontal.
Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe zu Geräten AM 500
Kühlmodul AM CC 500, Type 08AMCC500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M721H + **Az AM 500 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m im Gerät AM 500 eingebaut.
Kondensatpumpe AM KP 500, Type 08AMKP500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M721I + **Az AM 500 Fassadengitter Boomerain 250**

Fassadengitter Boomerain 250 aus Aluminium für Geräte AM 500
Fassadengitter AM FGBO 250, Type 08AMFGBO250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M721J + **Az AM 500 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss horizon.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 500 H Anschluss horizontal
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 500, Type 08AMEFF7AM500H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M721K + **Az AM 500 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss vertik.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 500 V Anschluss vertikal (2 Stück je Gerät)
Preis gilt für 2 Stk. (1 Set)
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 500, Type 08AMEFF7AM500V von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M721L + **Az AM 500 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 500
Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 500, Type 08AMEFM5AM500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 500 für Regelung

50M722A + **Az AM 500 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722B + **Az AM 500 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722C + **Az AM 500 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722D + **Az AM 500 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722E + **Az AM 500 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722F + **Az AM 500 Light CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722G + **Az AM 500 Pro CO2-Sensor für Wandmontage**

CO2-Sensor für Wandmontage für Geräte Serie AMP mit Pro Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722H + **Az AM 500 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722I + **Az AM 500 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722J + **Az AM 500 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.
Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722K + **Az AM 500 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM
Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M722L + **Az AM 500 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung

Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M723 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 500 für Zubehör

50M723A + **Az AM 500 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M724 **+** Das Lüftungsgerät AML800 für einen Luftvolumenstrom von max. 725 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 916 x 473 x 1910 mm

• Gewicht Gerät: rd.157 kg

• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315 mm, Nippelmaß

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A

• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv

• Leistungsaufnahme ohne Heizregister oder Kühlmodul: 156 W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 725 m³/h

Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 650 m³/h

• externe Pressung: 20 Pa

• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,19 Wh/m³

• Thermischer Übertragungsgrad gem. EN308: 84%

• Schalldruckpegel Lp,eq bei Nachhallzeit von 0,6s: 30 db(A)

50M724A + **Lüftungsgerät AM 800 HT Light FOL/AUL horizontal ZUL oben**

Mit Light-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL oben

z.B. Lüftungsgerät AML 800 HT Type 08AML800HT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M724B + **Lüftungsgerät AM 800 HT Pro FOL/AUL horizontal ZUL oben**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL oben

z.B. Lüftungsgerät AMP 800 HT Type 08AMP800HT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724C + **Lüftungsgerät AM 800 VT Light FOL/AUL vertikal ZUL oben**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 800 VT Type 08AML800VT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724D + **Lüftungsgerät AM 800 VT Pro FOL/AUL vertikal ZUL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL oben
z.B. Lüftungsgerät AMP 800 VT Type 08AMP800VT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724E + **Lüftungsgerät AM 800 HC Light FOL/AUL horizontal ZUL Mitte**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AML 800 HC Type 08AML800HC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724F + **Lüftungsgerät AM 800 HC Pro FOL/AUL horizontal ZUL Mitte**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AMP 800 HC Type 08AMP800HC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724G + **Lüftungsgerät AM 800 VC Light FOL/AUL vertikal ZUL Mitte**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL Mitte

z.B. Lüftungsgerät AML 800 VC Type 08AML800VC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724H + **Lüftungsgerät AM 800 VC Pro FOL/AUL vertikal ZUL Mitte**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AMP 800 VC Type 08AMP800VC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724I + **Lüftungsgerät AM 800 HB Light FOL/AUL horizontal ZUL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 800 HB Type 08AML800HB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724J + **Lüftungsgerät AM 800 HB Pro FOL/AUL horizontal ZUL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AMP 800 HB Type 08AMP800HB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724K + **Lüftungsgerät AM 800 VB Light FOL/AUL vertikal ZUL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 800 VB Type 08AML800VB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M724L + **Lüftungsgerät AM 800 VB Pro FOL/AUL vertikal ZUL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL unten

z.B. Lüftungsgerät AMP 800 VB Type 08AMP800VB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M725 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 800 für Mehrpreise.

50M725A + **Az AM 800 Zuluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 800 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM800DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M725B + **Az AM 800 Abluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 800 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM800DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M725C + **Az AM 800 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 800 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM800DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M725D + **Az AM 800 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 800 Enthalpietauscher, Type 08AM800F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M725E + **Az AM 800 elektrisches Vorheizregister**

Mehrpreis AM 800 elektrisches Vorheizregister, Type 08AM800PHS von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M725F + **Az AM 800 elektrisches Nacheizregister**

Mehrpreis AM 800 elektrisches Nacheizregister, Type 08AM800CH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M725G + **Az AM 800 elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Mehrpreis AM 800 elektrisches Vor- und Nachheizregister, Type 08AM800PHSCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 800 für Zubehör

50M726A + **Az AM 800 Wandrahmen**

Wandrahmen zur Montage der Geräte AM 800 an tragfähigen Wänden. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Wandrahmen AM WR 800, Type 08AMWR800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726B + **Az AM 800 Deckenmontagesatz**

Deckenmontagesatz zur Montage der Geräte AM800 an tragfähigen Decken. Ein Satz besteht aus 4 anpassbaren Winkeln, max. Länge 400mm. In Kombination mit Kühlmodulen CC800 sind 2 Deckenmontagesätze erforderlich. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Deckenmontagesatz AM DMSV 500800, Type 08AMDMSV500800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726C + **Az AM 800 Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL**

Nur bei Zuluftgitter oben (T) möglich

Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL

Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL AM RE 800, Type 08AMRE800H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726D + **Az AM 800 Rückwandpaneel**

Rückwandpaneel für Geräte der Serie AM 800

Rückwandpaneel AM RWP 800, Type 08RWP800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726E + **Az AM 800 Rückwandpaneel nur untere Reihe**

Rückwandpaneel nur untere Reihe für Geräte der Serie AM 800

Rückwandpaneel nur untere Reihe AM RWPRE 800, Type 08AMRWPRE800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726F + **Az AM 800 Horizontales Zulufgitter**

Horizontales Zulufgitter für Geräte der Serie AM 800

Horizontales ZulufgitterAM HZG 800, Type 08AMHZG800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726G + **Az AM 800 Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe**

Für Anschlussrichtung horizontal.
Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe zu Geräten AM 800
Kühlmodul AM CC 800, Type 08AMCC800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726H + **Az AM 800 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m im Gerät AM 800 eingebaut.
Kondensatpumpe AM KP 800, Type 08AMKP800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726I + **Az AM 800 Fassadengitter Boomerain 315**

Fassadengitter Boomerain 315 aus Aluminium für Geräte AM 800
Fassadengitter AM FGBO 315, Type 08AMFGBO315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726J + **Az AM 800 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss horizon.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 800 H Anschluss horizontal
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 800, Type 08AMEFF7AM800H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726K + **Az AM 800 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss vertik.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 800 V Anschluss vertikal (2 Stück je Gerät)
Preis gilt für 2 Stk. (1 Set)
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 800, Type 08AMEFF7AM800V von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M726L + **Az AM 800 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 800
Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 800, Type 08AMEFM5AM800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M727 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 800 für Regelung

50M727A + **Az AM 800 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M727B + **Az AM 800 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M727C + **Az AM 800 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M727D + **Az AM 800 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M727E + **Az AM 800 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M727F + **Az AM 800 Light CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M727G + **Az AM 800 Pro CO2-Sensor für Wandmontage**

CO2-Sensor für Wandmontage für Geräte Serie AMP mit Pro Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M727H + **Az AM 800 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M727I + **Az AM 800 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M727J + **Az AM 800 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.
Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M727K + **Az AM 800 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM
Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M727L + **Az AM 800 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung

Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M728 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 800 für Zubehör

50M728A + **Az AM 800 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M729 **+** Das Lüftungsgerät AML1000 für einen Luftvolumenstrom von max. 1024m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 1283 x 561 x 2325 mm

• Gewicht Gerät: rd. 301,5kg

• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315mm, Nippelmaß

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16A

• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv

• Max. Leistungsaufnahme: 354W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

etriebspunkt:

• Volumenstrom: 926m³/h

• externe Pressung: 50 Pa

50M729A + **Lüftungsgerät AM 1000 HHTT Pro FOL/AUL horizo. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL oben

z.B. Lüftungsgerät AML 1000 HHTT Type 08AMP1000HHTT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729B + **Lüftungsgerät AM 1000 VVTT Pro FOL/AUL vertik. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL vertikal, ZUL und ABL oben

z.B. Lüftungsgerät AML 1000 VVTT Type 08AMP1000VVTT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729C + **Lüftungsgerät AM 1000 HHBB Pro FOL/AUL horizo. ZUL/ABL unten**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL unten

z.B. Lüftungsgerät AML 1000 HHBB Type 08AMP1000HHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729D + **Lüftungsgerät AM 1000 VVBB Pro FOL/AUL vertik. ZUL/ABL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 VVBB Type 08AMP1000VVBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729E + **Lüftungsgerät AM 1000 HVTT Pro FOLhori.AULvert. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL horizontal, AUL vertikal, ZUL und ABL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 HVTT Type 08AMP1000HVTT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729F + **Lüftungsgerät AM 1000 HVBB Pro FOLhori.AULvert. ZUL/ABLunten**

Mit Pro-Steuerung
FOL horizontal, AUL vertikal, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 HVBB Type 08AMP1000HVBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729G + **Lüftungsgerät AM 1000 VHTT Pro FOLvert.AULhori. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL horizontal, AUL horizontal, ZUL und ABL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 VHTT Type 08AMP1000VHTT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729H + **Lüftungsgerät AM 1000 VHBB Pro FOLvert.AULhori. ZUL/ABLunten**

Mit Pro-Steuerung
FOL horizontal, AUL horizontal, ZUL und ABL unten

z.B. Lüftungsgerät AML 1000 VHBB Type 08AMP1000VHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729I + **Lüftungsgerät AM 1000 SSTT Pro FOL/AUL seitl. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL seitlich, ZUL und ABL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 SSTT Type 08AMP1000SSTT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M729J + **Lüftungsgerät AM 1000 SSBB Pro FOL/AUL seitl. ZUL/ABL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL seitlich, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 SSBB Type 08AMP1000SSBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M730 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 1000 für Mehrpreise.

50M730A + **Az AM 1000 Zuluft mit Rohranschluss DN 315**

Mehrpreis AM 1000 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM1000DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M730B + **Az AM 1000 Abluft mit Rohranschluss DN 315**

Mehrpreis AM 1000 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM1000DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M730C + **Az AM 1000 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 315**

Mehrpreis AM 1000 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM1000DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M730D + **Az AM 1000 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 1000 Enthalpietauscher, Type 08AM1000F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M730E + **Az AM 1000 elektrisches Vorheizregister**

Mehrpreis AM 1000 elektrisches Vorheizregister, Type 08AM1000PHS von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M730F + **Az AM 1000 elektrisches Nacheizregister**

Mehrpreis AM 1000 elektrisches Nacheizregister, Type 08AM1000CH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M730G + **Az AM 1000 elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Mehrpreis AM 1000 elektrisches Vor- und Nachheizregister, Type 08AM1000PHSCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M731 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 1000 für Zubehör

50M731A + **Az AM 1000 Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL Horizontal**

Für Ausführung Horizontal
Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL
Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL AM RE 1000 H, Type 08AMRE800H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M731B + **Az AM 1000 Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL Seitlich**

Für Ausführung Seitlich
Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL
Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL AM RE 1000 H, Type 08AMRE800S von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M731C + **Az AM 1000 Rückwandpaneel**

Rückwandpaneel für Geräte der Serie AM 1000
Rückwandpaneel AM RWP 1000, Type 08RWP1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M731D + **Az AM 1000 Rückwandpaneel nur untere Reihe**

Rückwandpaneel nur untere Reihe für Geräte der Serie AM 1000
Rückwandpaneel nur untere Reihe AM RWPRE 1000, Type 08AMRWPRE1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M731E + **Az AM 1000 Horizontales Zulufgitter automatisch Adaptiv**

Horizontales Zulufgitter automatisch Adaptiv Airflow für Geräte der Serie AM 1000
Horizontales Zulufgitter AM HZAA 1000, Type 08AMHZAA1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M731F + **Az AM 1000 Kaltwasserkühler**

Nicht möglich bei Zuluft mit Rohrstutzen
Kaltwasserkühler zu Geräten AM 1000
Kühlmodul AM RC 1000, Type 08AMRC1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M731G + **Az AM 1000 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m im Gerät AM 1000 eingebaut.
Kondensatpumpe AM KP 1000, Type 08AMKP1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M731H + **Az AM 1000 Fassadengitter Boomerain 315**

Fassadengitter Boomerain 315 aus Aluminium für Geräte AM 1000
Fassadengitter AM FGBO 315, Type 08AMFGBO315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M731I + **Az AM 1000 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss H/V**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 800 HV Anschluss horizontal
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 1000, Type 08AMEFF7AM1000HV von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M731J + **Az AM 1000 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss seitl.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 1000 SSAnschluss vertikal (2 Stück je Gerät)

Preis gilt für 2 Stk. (1 Set)

Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 1000, Type 08AMEFF7AM1000SS von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M731K + **Az AM 1000 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 1000

Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 1000, Type 08AMEFM5AM1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 1000 für Regelung

50M732A + **Az AM 1000 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732B + **Az AM 1000 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732C + **Az AM 1000 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732D + **Az AM 1000 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732E + **Az AM 1000 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732F + **Az AM 1000 Light CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung

CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732G + **Az AM 1000 Pro CO2-Sensor für Wandmontage**

CO2-Sensor für Wandmontage für Geräte Serie AMP mit Pro Steuerung

CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732H + **Az AM 1000 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732I + **Az AM 1000 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732J + **Az AM 1000 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.

Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732K + **Az AM 1000 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM

Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M732L + **Az AM 1000 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung

Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M733 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 1000 für Zubehör

50M733A + **Az AM 1000 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M8 + **Ventilatoren (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Ventilatoren beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

50M801 + Leistungsstarker, direkt angetriebener Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad für die Montage in das Rohrnetz.

Die Einbaulage des Ventilators ist beliebig, horizontal oder vertikal. Der Rohrventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einer Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL7035). Der geschlossene Außenläufermotor ist mit integrierten Thermoschaltern vor Überhitzen geschützt. Das Laufrad wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der elektrische Anschlusskasten ist außen am Gehäuse angebracht. Steuerung: transformatorisch und elektronisch.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 33

Schutzart Klemmkasten: IP 44

50M801A + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS100L20**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 28 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,2 A
- Abmessungen (L x H) : 209 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø99 mm

z.B. Type 01PRS100L20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M801B + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS125L20**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 28 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
- Abmessungen (L x H) : 194 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø124 mm

z.B. Type 01PRS125L20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M801C + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS16010**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 49 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
- Abmessungen (L x H) : 205 x 310 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. Type 01PRS16010 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M801D + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
- Abmessungen (L x H) : 227 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M801E + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200L10**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 154 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 243 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200L10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M801F + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
- Abmessungen (L x H) : 235 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M801G + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250L10**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 161 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 243 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250L10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M801H + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS31510**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 162 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS31510 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M802 **+** Leistungsstarker, direkt angetriebener Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad für die Montage in das Rohrnetz. Die Einbaulage des Ventilators ist beliebig, horizontal oder vertikal.

Der Rohrventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einer Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL7035). Ein wirkungsgradoptimiertes rückwärts gekrümmtes Laufrad ist auf den Rotor eines energiesparenden, geschlossenen EC-Außenläufermotors aufgebaut. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Die interne elektronische Temperaturüberwachung schützt den Motor vor Überlastung. Der elektrische Klemmkasten ist außen am Gehäuse angebracht. Der Motor ist über ein Potentiometer oder einem anderen 0-10V Signal steuerbar.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 33

Schutzart Klemmkasten: IP 44

50M802A + **EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS100ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 110 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 209 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø99 mm

z.B. Type 01PRS100ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M802B + **EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS125ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 116 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H): 193 x 288 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø124 mm

z.B. Type 01PRS125ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M802C + **EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS160ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 113 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 205 x 310 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. Type 01PRS160ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M802D + **EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 121 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 227 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M802E + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 118 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 234 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M802F + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250LECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 165 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x H) : 233 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250LECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M802G + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS315ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 160 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
- Abmessungen (L x H): 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS315ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M802H + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS315LEC

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h

- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
- Abmessungen (L x H): 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS315LEC von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M803 + Radialventilator zur einfachen, direkten Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus luftdicht gefalztem verzinktem Stahlblech. Der Ventilator ist in jeder Lage montierbar und besitzt beidseitig genormte runde Anschlussstutzen.

Freilaufendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, direkt auf den Motor aufgesetzt und nachgeschaltetem stabilen Leitschaufeln auf der Druckseite. Der für den Dauerbetrieb ausgelegte, spannungssteuerbare Außenläufermotor (IP44) ist wartungsfrei, Kühlung durch Anordnung des Motors innerhalb des Luftstroms. Drehzahlsteuerbar durch einen 5-stufigen Transformator oder einen stufenlosen Thyristor. Alle Ventilatoren sind serienmäßig mit Motorschutz durch Thermokontakt und intern verschaltetem Motorkondensator ausgeschattet. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen außenliegenden Klemmkasten, mit eingebautem Kondensator.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2014/30/EU. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC. ÖkoDesign Richtlinie 2009/125/EC

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 44

Schutzart Klemmkasten: IP 54

50M803A + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK100A**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 41 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,18 A
- Abmessungen (L x H): 187 x 242 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø100 mm

z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK100A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M803B + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK100C**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 62 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,27 A
• Abmessungen (L x H): 187 x 242 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø100 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK100C von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M803C + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK125A**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 40 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,18 A
• Abmessungen (L x H): 185 x 242 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø125 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK125A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M803D + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK125C**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 62 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,27 A
• Abmessungen (L x H): 185 x 242 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø125 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK125C von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M803E + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK160B**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 62 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,27 A
• Abmessungen (L x H): 195 x 270 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø160 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK160B von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M803F + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK160C**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 101 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,44 A
• Abmessungen (L x H): 228 x 344 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø160 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK160C von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M803G + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK200A**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 115 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,51 A
• Abmessungen (L x H): 226 x 344 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø200 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK200A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M803H + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK200BERP**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 145 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,63 A
• Abmessungen (L x H): 226 x 345 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø200 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK200BERP von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M803I + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK250A**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 115 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,50 A
• Abmessungen (L x H): 228 x 344 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø250 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK250A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M803J + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK250BERP**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 145 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,63 A
• Abmessungen (L x H): 228 x 345 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø250 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK250BERP von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M803K + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK315CERP**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa

• Nennleistungsaufnahme (P): 224 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,97 A

• Abmessungen (L x H): 257 x 402 mm

• Anschlussdurchmesser: Ø315 mm

z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK315CERP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M804 + EC-Motor mit integriertem Geräteschalter und Konstantdruckregelung.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und horizontalem Ausblas. Das Gehäuse ist aus witterungs- und UV-beständigem Kunststoff (ASA, ähnlich RAL7012) als Vogel- und Berührungsschutz gefertigt. Grundplatte aus pulverbeschichtetes Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestifte für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und saugseitigem Zubehör nach DIN 24154/ EN 12220. Gehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar.

Das wirkungsgradoptimierte Laufrad aus Kunststoff mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die integrierte Konstantdruckregelung reguliert im Bedarfsfall automatisch die Drehzahl des Ventilators um die Luftleistung anzupassen. Der im Gehäuse integrierte Netzschalter ist durch eine Blechhaube separat geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 54

50M804A + **Metall Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA190EC0CPS01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa

• Nennleistungsaufnahme (P): 121 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A

• Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm

z.B. ISOR EC Type 03PDHA190EC0CPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M804B + **Metall Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA220EC0CPS01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 119 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm

z.B. ISOR EC Type 03PDHA220EC0CPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M804C + **Metall Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA250EC0CPS01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 172 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm

z.B. ISOR EC Type 03PDHA250EC0CPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M805 **+** EC-Motor mit integriertem Geräteschalter.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und horizontalem Ausblas. Das Gehäuse ist aus witterungs- und UV-beständigem Kunststoff (ASA, ähnlich RAL7012) als Vogel- und Berührungsschutz gefertigt. Grundplatte aus pulverbeschichtetes Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestifte für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und saugseitigem Zubehör nach DIN 24154/ EN 12220. Gehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar.

Das wirkungsgradoptimierte Laufrad aus Kunststoff mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die Steuerung ist über ein 0-10V Signal (z.B. Potentiometer oder CO2 Sensor) möglich. Der im Gehäuse integrierte Netzschalter ist durch eine Blechhaube separat geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:
Nennspannung (U): 230, 1~ V
Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 54

50M805A + **Kunstst. Dachventilator,horizontal ausblasend-DHA190ECOPS01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 121 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm
z.B. DHA ECP Type 03PDHA190ECOPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M805B + **Kunstst. Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA220ECOPS01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 119 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm
z.B. DHA ECP Type 03PDHA220ECOPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M805C + **Kunstst. Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA250ECP21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 172 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
• Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm
z.B. DHA ECP Type 03PDHA250ECPS21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M806 + EC-Motor mit integriertem Geräteschalter und Konstantdruckregelung.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3 mit sehr niedriger Aufbauhöhe, aufklappbare Ausführung. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen von Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen.

Das Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Der Antriebsmotor kommt mit wartungsfreiem Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die integrierte Konstantdruckregelung reguliert im Bedarfsfall automatisch die Drehzahl des Ventilators um die Luftleistung anzupassen. Der abschließbare Geräteschalter ist im Gehäuse integriert und somit bestens geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 55

Schutzart Klemmkasten: IP 55

50M806A + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA190EC0CRK02**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 114 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA190EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M806B + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA220EC0CRK02**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 110 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA220EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M806C + Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA250EC0CRK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 167 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA250EC0CRK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M806D + Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA280EC0CRK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 268 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 541 x 541 x 249 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA280EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M806E + Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA355EC0CRK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 165 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 333 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA355EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M806F + Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA400EC0CRK02

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 503 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 333 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA400EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M806G + Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA400EC0CRK03

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 1223 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 5,6 A
- Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 425 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA400EC0CRK03 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M806H + Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA450EC0CRK02

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 509 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 418 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA450EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M806I + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA450EC0CRK03**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 862 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 465 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA450EC0CRK03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M807 + EC-Motor mit integriertem Geräteschalter und Konstantdruckregelung.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3 mit sehr niedriger Aufbauhöhe, aufklappbare Ausführung. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen von Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen.

Das Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Der Antriebsmotor kommt mit wartungsfreiem Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die integrierte Konstantdruckregelung reguliert im Bedarfsfall automatisch die Drehzahl des Ventilators um die Luftleistung anzupassen. Der abschließbare Geräteschalter ist im Gehäuse integriert und somit bestens geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 400, 3~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 55

Schutzart Klemmkasten: IP 54

50M807A + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA500EC0CRK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1331 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 418 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVA500EC0CRK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M807B + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA560EC0CRK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 3406 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 1165 x 1165 x 521 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVA560EC0CRK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M807C + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA630EC0CRK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 2707 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 4,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 1165 x 1165 x 521 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVA630EC0CRK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808 **+** EC-Motor mit integriertem Geräteschalter.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3 mit sehr niedriger Aufbauhöhe. Die Ausblasseite ist durch ein Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen von Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Das Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten

EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Der Antriebsmotor kommt mit wartungsfreiem Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die Steuerung ist über ein 0-10V Signal (z.B. Potentiometer oder CO2 Sensor) möglich. Der abschließbare Geräteschalter ist im Gehäuse integriert und somit bestens geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 54

Schutzart Klemmkasten: IP 44

50M808A + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA220ECORK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 230, 1~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 113 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVA…ECP-Type 03DVA220ECORK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808B + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA250ECP41**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 230, 1~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 167 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVA…ECP-Type 03DVA250ECP41 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808C + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA280ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 268 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 541 x 541 x 249 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA280ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808D + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA355ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 165 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
• Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 333 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA355ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808E + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA400ECORK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1223 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 425 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA400ECORK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808F + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA400ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 503 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 333 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA400ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808G + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA450ECORK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 862 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 465 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA450ECORK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808H + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA450ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 509 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 418 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA450ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808I + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA500ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1331 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 418 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA500ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808J + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA560ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 3406 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 1165 x 1165 x 521 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA560ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M808K + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA630ECP41**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2707 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 4,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 1165 x 1165 x 521 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA630ECP41 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809 + Mit integriertem Geräteschalter.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3 mit sehr niedriger Aufbauhöhe und aufklappbare Ventilatoreinheit. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen.

Das wirkungsgradoptimierte Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines spannungssteuerbaren Außenläufermotors aufgebaut. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Der Antriebsmotor kommt mit wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermokontakte die intern in Reihe geschaltet sind. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Der abschließbare Geräteschalter ist im Gehäuse integriert und somit bestens geschützt.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 44

Schutzart Klemmkasten: IP 44

Schutzart Klemmkasten: IP 44

50M809A + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA190E2P31**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 49 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
- Gewicht: 4,8 kg

z.B. DVA...P-Type 03PDVA190E2P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809B + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA190E4P31**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 18 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,0 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA190E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809C + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA220E2P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 110 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,5 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA220E2P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809D + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA220E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 21 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,2 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA220E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809E + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA225E2P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 154 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,7 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA225E2P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809F + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA250E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 52 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,8 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA250E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809G + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA280E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 82 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,4 A
• Abmessungen (L x B x H): 541x541x249mm
• Gewicht: 8,4 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA280E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809H + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA355E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 249 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 745x745x333mm
• Gewicht: 16,6 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA355E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M809I + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA400E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 452 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 745x745x333mm
• Gewicht: 8,4 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA400E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M810 + Vertikal ausblasend.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12

220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das wirkungsgradoptimierte Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf die Welle eines IEC-Drehstrommotors montiert welcher einen speziellen Wellendichtring hat, der das Eindringen von Öl und Wasser verhindert. Das Laufrad ist mit einer Graugussnabe und Taperlock Spannbuchse versehen und gewährleistet eine verbesserte Wuchtgüte und eine höhere Betriebsstabilität. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Drehzahlsteuerung nur über Frequenzumrichter möglich. Der Antriebsmotor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mi Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Motorschutz muss bauseits installiert werden (Überwachung des thermischen Motorstroms über einen FU oder Motorschutzschalter). Der elektrische Anschluss erfolgt über den vormontierten Geräteschalter.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:
Nennspannung (U): 400, 3~ V
Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 55
Schutzart Klemmkasten: IP 55

50M810A + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN225D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 284 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,8 A
- Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN225D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M810B + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN250D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 425 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN250D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M810C + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN280D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 627 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN280D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810D + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN315D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 1100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN315D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810E + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN315D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 202 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN315D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810F + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN355D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 312 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 722 x 722 x 565 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN355D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810G + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN400D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 492 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 722 x 722 x 565 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN400D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810H + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN450D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 901 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 902 x 902 x 737 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN450D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810I + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN500D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 1342 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,7 A
- Abmessungen (L x B x H): 902 x 902 x 737 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN500D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810J + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN560D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 2420 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 4,7 A
- Abmessungen (L x B x H): 1136 x 1136 x 777 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN560D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810K + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN630D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 4115 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 8,5 A
- Abmessungen (L x B x H): 1136 x 1136 x 777 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN630D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M810L + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN710D630**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 2768 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 6,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 1443 x 1443 x 1003 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN710D630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M811 + Vertikal ausblasend mit EC-Motor außerhalb des Luftstroms.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12

220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das rückwärtsgekrümmte Hochleistungslaufrad ist auf die Welle eines energiesparenden EC-Innenläufermotors montiert. Laufrad gemäß Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 auf 2 Ebenen dynamisch ausgewuchtet. Über den angebauten EC-Controller lässt sich die Drehzahl stufenlos über 0-10V Signal regeln bzw. steuern. Der Motor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet und somit optimal vor Verschmutzung geschützt. Der Motorschutz erfolgt über eine integrierte Thermoüberwachung des EC-Motors.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 54

50M811A + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN225EC30**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 662 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN225EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M811B + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN250EC30**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 770 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVN250EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M811C + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN280EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 798 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVN280EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M811D + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN315EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1329 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 9,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVN315EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M811E + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN355EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1418 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 10,1 A

• Abmessungen (L x B x H): 722 x 722 x 565 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN355EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M811F + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN400EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1196 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,8 A
• Abmessungen (L x B x H): 722 x 722 x 565 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN400EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M811G + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN450EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1240 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 902 x 902 x 737 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN450EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812 **+** Vertikal ausblasend, für Fördermitteltemperaturen bis 120°C.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12

220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das wirkungsgradoptimierte Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf die Welle eines IEC-Drehstrommotors montiert welcher einen speziellen Wellendichtring hat, der das

Eindringen von Öl und Wasser verhindert. Das Laufrad ist mit einer Graugussnabe und Taperlock Spannbuchse versehen und gewährleistet eine verbesserte Wuchtgüte und eine höhere Betriebsstabilität. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Drehzahlsteuerung nur über Frequenzumrichter möglich. Der Antriebsmotor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mi Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Motorschutz muss bauseits installiert werden (Überwachung des thermischen Motorstroms über einen FU oder Motorschutzschalter). Der elektrische Anschluss erfolgt über den vormontierten Geräteschalter.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 400, 3~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 55

50M812A + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI225D230**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 284 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,8 A
• Abmessungen (L x B x H): 534 x 534 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI225D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812B + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI250D230**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 425 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 534 x 534 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI250D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812C + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI280D230**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 627 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI280D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812D + Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI315D230

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1100 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI315D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812E + Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI315D430

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 202 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI315D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812F + Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI355D430

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 312 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 804 x 804 x 564 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI355D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812G + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI400D430**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 492 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 804 x 804 x 564 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI400D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812H + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI450D430**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 901 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 984 x 984 x 737 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI450D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M812I + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI500D430**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1342 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 984 x 984 x 737 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI500D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M812J + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI560D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 2420 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 4,7 A
- Abmessungen (L x B x H): 1218 x 1218 x 778 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI560D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M812K + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI630D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 4115 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 8,5 A
- Abmessungen (L x B x H): 1218 x 1218 x 778 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI630D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M812L + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI710D630**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 2768 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 6,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 1525 x 1525 x 1003 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI710D630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M813 + Vertikal ausblasend, mit EC-Motor außerhalb des Luftstroms.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3, mit Mineralfaserwolle ausgekleidet. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das rückwärtsgekrümmte Hochleistungslaufrad ist auf die Welle eines energiesparenden EC-Innenläufermotors montiert. Laufrad gemäß Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 auf 2 Ebenen dynamisch ausgewuchtet. Über den angebauten EC-Controller lässt sich die Drehzahl stufenlos über 0-10V Signal regeln bzw. steuern. Der Motor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet und somit optimal vor Verschmutzung geschützt. Der Motorschutz erfolgt über eine integrierte Thermoüberwachung des EC-Motors.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 54

50M813A + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI225EC30**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 662 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI225EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M813B + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI250EC30**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 770 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 534 x 534 x 467 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI250EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M813C + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI280EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 798 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI280EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M813D + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI315EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1329 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 9,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI315EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M813E + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI355EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1418 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 10,1 A

• Abmessungen (L x B x H): 804 x 804 x 564 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI355EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M813F + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI400EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1196 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,8 A
• Abmessungen (L x B x H): 804 x 804 x 564 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI400EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M813G + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI450EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1240 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 984 x 984 x 776 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI450EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814 + Kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit sehr niedrigen Gehäuseabstrahlgeräuschen. Variable Einbaulage in horizontaler oder vertikaler Position möglich. Direkter Kanaleinbau über 20mm Flanschprofilen am Gehäuse.

Eingesetzt werden Diagonalventilatoren die durch ihre Bauart eine deutlich geringere Bauweise und gleichzeitig höhere Flexibilität als herkömmliche Radialventilatoren bieten. Die dreidimensional gekrümmten Laufrad- und Statorschaufeln sorgen für eine gelungene und strömungsoptimierte Luftführung, die den höchsten aerodynamischen Wirkungsgrad ermöglichen. Das Laufrad ist entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Spannungssteuerbarer Asynchron-Kondensatormotor für Anpassung der Drehzahl über einen Transformator. Der Motor ist im Nabenbereich des Ventilators geschützt untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Ein eingebauter Thermoschalter schützt den Motor vor Überlastung. Der Klemmkasten IP44 ist geschützt innerhalb des Gerätegehäuses montiert. Über die am Gehäuse angebrachte PE-Kabeldurchführung wird ein einfacher elektrischer Anschluss gewährleistet.

Die drallfreie Abströmung der ELKI-Ventilatoren reduziert die Einbauverluste nachfolgender Bauteile erheblich. In Verbindung mit den sehr effizienten Kanalschalldämpfern (Typ: SDE), die das Geräusch bis zu 22 dB(A) reduzieren, eignet sich die ELKI-Baureihe insbesondere für geräuschsensible Anwendungen.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Klemmkasten: IP44

Schutzart Motor: IP 00

50M814A + Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI5025E210

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 183 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 328 x 538 x 289 mm
- Kanalanschluss: 500 x 250mm

z.B. EMI…M Type 02PELKI5025E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814B + Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI5030E210

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 282 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,7 A
- Abmessungen (L x B x H): 357 x 538 x 338 mm
- Kanalanschluss: 500 x 300 mm

z.B. EMI…M Type 02PELKI5030E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814C + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI6030E210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 282 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 357 x 639 x 338 mm
• Kanalanschluss: 600 x 300 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI6030E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814D + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI6030E211**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 567 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 358 x 640 x 338 mm
• Kanalanschluss: 600 x 300 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI6030E211 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814E + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI6035E210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 547 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 405 x 638 x 388 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI6035E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814F + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI6035E211**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 562 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 359 x 640 x 388 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI6035E211 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814G + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI7040E210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1043 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 6,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 408 x 738 x 438 mm
• Kanalanschluss: 700 x 400 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI7040E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814H + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI7040D210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1695 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,4 A
• Abmessungen (L x B x H): 408 x 739 x 438 mm
• Kanalanschluss: 700 x 400 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI7040D210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M814I + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI8050D210**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 1801 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 5,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 446 x 839 x 538 mm
- Kanalanschluss: 800 x 500 mm

z.B. EMI…M Type 02PELKI8050D210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M814J + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI10050D210**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 1837 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 6,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 446 x 1039 x 538 mm
- Kanalanschluss: 1000 x 500 mm

z.B. EMI…M Type 02PELKI7040D210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M815 **+** Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, denen ein dreidimensional geformter Leitapparat nachgeschaltet ist. Dies ergibt den höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad. Das Laufrad ist nach G6.3 DIN ISO 1970 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Wirkungsgradoptimierter elektronisch kommutierter Permanentmagnetmotor (EC-Motor). Durch die EC-Technologie kann der Ventilator auch im Teillastbereich sehr effizient betrieben werden. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Die interne elektronische Temperaturüberwachung schützt den Motor vor Überlastung. Elektrischer Anschluss über am Gehäuse integrierten Klemmkasten.

Variable Einbaulage, horizontaler und vertikaler Einbau möglich. Direkt In-Line Montage in das Rohrnetz. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, saugseitig schallisoliert. Mit dem Öffnen der Verbindungsmanschetten kann das Gehäuse einfach gedreht werden, dadurch kann das Anschlusskabel am Einbauort in die gewünschte Position gedreht werden. Die Reduzierung der Strömungsverluste minimiert auch die Schallerzeugung und führt in Verbindung mit der schwingungsoptimierten Konstruktion zu hoher Laufruhe.

CE-Kennzeichnung entsprechend nach EG-Konformitätserklärung nach EMV-Richtlinie 2014/30/EU-EG Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU-EG Konformitätserklärung nach ERP-Richtlinie 2009/125/EG und zugehöriger Verordnung 1253/2014/EU Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V
Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 54

50M815A + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM160EC01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 68 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,6 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 765 x 345 x 221 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø159 mm
z.B. EMI…M Type 01PEM160EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M815B + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM200EC01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 119 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 763 x 432 x 280 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø199 mm
z.B. EMI…M Type 01PEM200EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M815C + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM250EC01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 314 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,2 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 659 x 432 x 280 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. EMI…M Type 01PEM250EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M815D + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM315EC01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 293 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A
- Abmessungen (L x Ø x H): 774 x 525 x 345 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. EMI…M Type 01PEM315EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M815E + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM355EC01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
- Abmessungen (L x Ø x H): 783 x 565 x 385 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø354 mm

z.B. EMI…M Type 01PEM355EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M815F + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM400EC01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 715 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,3 A
- Abmessungen (L x Ø x H): 785 x 590 x 430 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø399 mm

z.B. EMI…M Type 01PEM400EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M816 + Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, denen ein dreidimensional geformter Leitapparat nachgeschaltet ist. Dies ergibt den höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad. Das Laufrad ist nach G6.3 DIN ISO

1970 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Asynchron Kondensatormotor mit 3 Drehzahlstufen. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Ein eingebauter Thermostatschalter schützt den Motor vor Überlastung. Elektrischer Anschluss über am Gehäuse integrierten Klemmkasten.

Variable Einbaulage, horizontaler und vertikaler Einbau möglich. Direkt In-Line Montage in das Rohrnetz. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, saugseitig schallisoliert. Mit dem Öffnen der Verbindungsmanschetten kann das Gehäuse einfach gedreht werden, dadurch kann das Anschlusskabel am Einbauort in die gewünschte Position gedreht werden. Die Reduzierung der Strömungsverluste minimiert auch die Schallerzeugung und führt in Verbindung mit der schwingungsoptimierten Konstruktion zu hoher Laufruhe.

CE-Kennzeichnung entsprechend nach EG-Konformitätserklärung nach EMV-Richtlinie 2014/30/EU-EG Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU-EG Konformitätserklärung nach ERP-Richtlinie 2009/125/EG und zugehehöriger Verordnung 1253/2014/EU Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 00

50M816A + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM160E2M01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 47 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,2 A
- Abmessungen (L x Ø x H): 765 x 345 x 221 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. EMI…M Type 01PEMI160E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M816B + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM200E2M01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 111 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 763 x 432 x 280 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø199 mm
z.B. EMI…M Type 01PEMI200E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M816C + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM250E2M01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 178 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,8 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 659 x 432 x 280 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø249 mm
z.B. EMI…M Type 01PEMI250E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M816D + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM315E2M01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 438 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 774 x 525 x 345 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø314 mm
z.B. EMI…M Type 01PEMI315E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M816E + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM400E4M01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 215 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A

• Abmessungen (L x Ø x H): 785 x 590 x 430 mm

• Anschlussdurchmesser: Ø399 mm

z.B. EMI…M Type 01PEMI400E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M817 + Kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit sehr niedrigen Gehäuseabstrahlgeräuschen. Variable Einbaulage in horizontaler oder vertikaler Position möglich. Direkter Kanaleinbau über 20mm Flanschprofilen am Gehäuse.

Eingesetzt werden Diagonalventilatoren die durch ihre Bauart eine deutlich geringere Bauweise und gleichzeitig höhere Flexibilität als herkömmliche Radialventilatoren bieten. Die dreidimensional gekrümmten Schaufeln des Laufrades und des Nachleitapparates sorgen für eine gelungene und strömungsoptimierte Luftführung, die den höchsten aerodynamischen Wirkungsgrad ermöglichen. Das Laufrad ist entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Wirkungsgradoptimierter elektronisch kommutierter Permanentmagnetmotor (EC-Motor). Durch die EC-Technologie kann der ETAMASTER auch im Teillastbereich sehr effizient betrieben werden. Der Motor ist im Nabenbereich des Ventilators geschützt untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Eine interne elektronische Temperaturüberwachung schützt den Motor vor Überlastung. Der Klemmkasten IP44 ist geschützt innerhalb des Gerätegehäuses montiert. Über die am Gehäuse angebrachte PE-Kabeldurchführung wird ein einfacher elektrischer Anschluss gewährleistet. Die drallfreie Abströmung der EMKI-Ventilatoren reduziert die Einbauverluste nachfolgender Bauteile erheblich. In Verbindung mit den sehr effizienten Kanalschalldämpfern (Typ: SDE), die das Geräusch bis zu 22 dB(A) reduzieren, eignet sich die EMKI-Baureihe insbesondere für geräuschsensible Anwendungen.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 30

50M817A + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI5025EC20**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa

• Nennleistungsaufnahme (P): 306 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A

• Abmessungen (L x B x H): 285 x 538 x 300 mm

• Kanalanschluss: 500 x 250mm

z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI5025EC20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M817B + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI5030EC20**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 269 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 350 x 538 x 388 mm
• Kanalanschluss: 500 x 300 mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI5030EC20 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M817C + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6030EC20**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 353 x 639 x 338 mm
• Kanalanschluss: 600 x 300 mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6030EC20 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M817D + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6030EC21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 534 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 353 x 639 x 338 mm
• Kanalanschluss: 600 x 300 mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6030EC21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M817E + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6035EC20**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 282 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 639 x 396 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350 mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6035EC20 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M817F + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6035EC21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 534 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 639 x 396 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6035EC21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M817G + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6035EC22**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 716 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 639 x 396 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6035EC22 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M817H + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6035EC23**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 264 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 639 x 396 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6035EC23 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M817I + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI7040EC21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 572 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 739 x 438 mm
• Kanalanschluss: 700 x 400mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI7040EC21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M817J + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI8050EC21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 535 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 362 x 839 x 538 mm
• Kanalanschluss: 800 x 500mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI8050EC21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M817K + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI8050EC22**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1456 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 6,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 362 x 839 x 538 mm
• Kanalanschluss: 800 x 500mm

z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI8050EC22 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M817L + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI10050EC22**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1462 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 6,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 401 x 1039 x 538 mm
• Kanalanschluss: 1000 x 500 mm

z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI10050EC22 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50M818 **+** Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, denen ein dreidimensional geformter Leitapparat nachgeschaltet ist. Dies ergibt den höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad. Das Laufrad ist nach G6.3 DIN ISO

1970 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Ein eingebauter Thermostatschalter schützt den Motor vor Überlastung. Die hohe Effizienz des ETALINE basiert auf seiner aerodynamischen Güte. Aufgrund der axialen Durchströmung minimiert diese Baureihe die Einbauverluste im Vergleich zum Radialventilator deutlich. Eingesetzt werden Asynchron Kondensatormotor ausgelegt für Spannungssteuerung mittels Transformators. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuse herausgeführte Kabel oder am montierten Klemmkasten.

Variable Einbaulage, horizontaler und vertikaler Einbau möglich. Direkt In-Line Montage in das Rohrnetz. Integrierte Montagekonsole für einfache Ventilatorbefestigung. Gehäuse aus Polyamid. ETALINE setzt den Standard für hohe Wirkungsgrade im gesamten Kennlinienfeld. Durch die hohen aerodynamischen und motorseitigen Wirkungsgrade ließ sich ein hochkompakter und gewichtsoptimierter Ventilator realisieren.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:
Nennspannung (U): 230, 1~ V
Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 00
Schutzart Klemmkasten: IP

50M818A + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL160LE201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 124 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,6 A
- Abmessungen (L x H): 260 x 243 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø160 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL160LE201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M818B + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL200E201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
- Abmessungen (L x H): 225 x 205 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø200 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL200E201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M818C + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL200LE201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 124 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,6 A
- Abmessungen (L x H): 245 x 243 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø200 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL200LE201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M818D + Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL250E201

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 180 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 278 x 259 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø250 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL250E201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M818E + Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL250E206

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 160 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,8 A
- Abmessungen (L x H): 215 x 259 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø250 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL250E206 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M818F + Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL315E201

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 509 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,0 A
- Abmessungen (L x H): 351 x 319 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø315 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL315E201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M818G + Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL315E203

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,6 A
- Abmessungen (L x H): 308 x 319 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø315 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL315E203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M818H + Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL315E210

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 511 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,1 A
- Abmessungen (L x H): 351 x 324 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø315 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL315E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M818I + Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL355E401

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 150 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 396 x 358 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø355 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL315E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M819 + Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, denen ein dreidimensional geformter Leitapparat nachgeschaltet ist. Dies ergibt den höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad. Das Laufrad ist nach G6.3 DIN ISO 1970 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Der Motorschutz erfolgt über eine integrierte Thermoüberwachung der Motorelektronik. Die hohe Effizienz des ETALINE basiert auf seiner aerodynamischen Güte. Aufgrund der axialen Durchströmung minimiert diese Baureihe die Einbauverluste im Vergleich zum Radialventilator deutlich. Eingesetzt werden wirkungsgradoptimierte elektronisch kommutierte Permanentmagnetmotoren. Besonders im Teillastbetrieb kommt der Effizienzvorteil des EC-Motors zum Tragen.

Variable Einbaulage, horizontaler und vertikaler Einbau möglich. Direkt In-Line Montage in das Rohrnetz. Integrierte Montagekonsole für einfache Ventilatorbefestigung. Gehäuse aus Aluminium AlMg3. ETALINE setzt den Standard für hohe Wirkungsgrade im gesamten Kennlinienfeld. Durch die hohen aerodynamischen und motorseitigen Wirkungsgrade ließ sich ein hochkompakter und gewichtsoptimierter Ventilator realisieren.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 55

50M819A + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL400ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 230, 1~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 1637 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 11,8 A
- Abmessungen (L x H): 416 x 432 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø400 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL400ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M819B + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL450ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa

• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1144 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,2 A
• Abmessungen (L x H): 467 x 467 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø450 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL450ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M819C + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL450ECO01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2320 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,6 A
• Abmessungen (L x H): 467 x 467 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø450 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL450ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M819D + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL500ECK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2085 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,2 A
• Abmessungen (L x H): 516 x 512 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø500 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL500ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M819E + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL500ECO01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1844 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,8 A
• Abmessungen (L x H): 516 x 512 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø500 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL500ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M819F + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL560ECK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1642 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,4 A
• Abmessungen (L x H): 582 x 573 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø560 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL450ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M819G + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL560ECO01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2547 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,9 A
• Abmessungen (L x H): 582 x 573 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø560 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL5600ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M819H + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL630ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 400, 3~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 2414 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
- Abmessungen (L x H): 654 x 643 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø630 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL630ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M819I + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL630ECO01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 400, 3~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 2329 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,6 A
- Abmessungen (L x H): 654 x 643 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø630 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL6300ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50M819J + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL710ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 400, 3~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 3950 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 6,0 A
- Abmessungen (L x H): 732 x 723 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø710 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL710ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M819K + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL710ECO01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 400, 3~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 3830 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 5,9 A
- Abmessungen (L x H): 732 x 723 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø710 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL710ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50M820 **+** Aufzahlung (Az) auf Ventilatoren für Zubehör.

50M820A + **Az Entfeuchtungssteuerung FEST Kompakt**

Ermöglicht eine energiesparende, kostengünstige Entfeuchtung und Gebäudetrocknung mittels Lüftung. Dabei wird in Abhängigkeit der absoluten Luftfeuchte (innen und außen) ein Ventilator ange-steuert. Es stehen 5 vordefinierte Entfeuchtungspro¬gramme zur Auswahl.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: ABS (grau / weiß)
- Abmessungen: B x H x T = 150 x 100 x 56 mm
- Zuluftseitige Umgebungstemperatur: +5 bis +45 °C
- Schutzart: IP40
- Spannung: 230VAC / 50Hz
- Max. Schaltleistung: 2,5A induktiv

Bestehend aus:

- Differenzfeuchteregler mit Display
- Vorkonfiguration
- Kombisensoren (2 Stück)
- Netzkabel (0,5 Meter)
- Montagematerial

Entfeuchtungssteuerung, Type 07FESTKOMP02 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54 Luftleitungen, Einbauten, Luftdurchlässe

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Luftleitungen:

In die Einheitspreise ist das Verlegen, ohne Unterschied der Lage der Leitungen, einkalkuliert. Das Liefern und Versetzen der Befestigungen ist in eigenen Positionen beschrieben.

3.2 Erhöhte Anforderung an die Hygiene:

Die luftführenden Bereiche der Luftleitungen mit erhöhter Anforderung an die Reinheit und Reinigungsmöglichkeit (Hygiene) werden mit einem hygienisch einwandfreien Reinigungsmittel gereinigt eingebaut. Im Zuge der Montagearbeiten werden offene Leitungsenden bei jeder Montageunterbrechung staubdicht verschlossen. Formstücke und Verbindungen werden so ausgeführt, dass Partikelablagerungen und Falschlufteintritte vermieden werden. Dichtung und Dichtungsmittel sind glatt, dekontaminierbar, abriebfest, unverrottbar, wasserabweisend, alterungsbeständig, hygienisch und sicherheitstechnisch unbedenklich.

3.3 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.3 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsgeschützt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

54I1 + Segeltuchstutzen (Pichler)

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Segeltuchstutzen** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I101 **+** Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

- Muffenmaß

- gestreckte Länge: 150 mm

Im Positionsstichwort ist der Muffen-Durchmesser in mm angegeben.

54I101A + **Segeltuchstutzen Ø80mm**

z.B. Type 01STR0080 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101B + **Segeltuchstutzen Ø100mm**

z.B. Type 01STR0100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101C + **Segeltuchstutzen Ø125mm**

z.B. Type 01STR0125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101D + **Segeltuchstutzen Ø150mm**

z.B. Type 01STR0150 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101E + **Segeltuchstutzen Ø160mm**

z.B. Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101F + **Segeltuchstutzen Ø180mm**

z.B. Type 01STR0180 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54l101G + **Segeltuchstutzen Ø200mm**

z.B. Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54l101H + **Segeltuchstutzen Ø224mm**

z.B. Type 01STR0224 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54l101I + **Segeltuchstutzen Ø250mm**

z.B. Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54l101J + **Segeltuchstutzen Ø280mm**

z.B. Type 01STR0280 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54l101K + **Segeltuchstutzen Ø300mm**

z.B. Type 01STR0300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54l101L + **Segeltuchstutzen Ø315mm**

z.B. Type 01STR0315 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54l101M + **Segeltuchstutzen Ø355mm**

z.B. Type 01STR0355 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101N + **Segeltuchstutzen Ø400mm**

z.B. Type 01STR0400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101O + **Segeltuchstutzen Ø450mm**

z.B. Type 01STR0450 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101P + **Segeltuchstutzen Ø500mm**

z.B. Type 01STR0500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101Q + **Segeltuchstutzen Ø560mm**

z.B. Type 01STR0560 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101R + **Segeltuchstutzen Ø600mm**

z.B. Type 01STR0600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101S + **Segeltuchstutzen Ø630mm**

z.B. Type 01STR0630 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101T + **Segeltuchstutzen Ø710mm**

z.B. Type 01STR0710 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101U + **Segeltuchstutzen Ø800mm**

z.B. Type 01STR0800 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101V + **Segeltuchstutzen Ø900mm**

z.B. Type 01STR0900 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101W + **Segeltuchstutzen Ø1000mm**

z.B. Type 01STR1000 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I101X + **Segeltuchstutzen Ø1250mm**

z.B. Type 01STR1250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I2 + **Kompakt-Lüftungsgeräte I (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I201 + Dezentrale (Dez.) Wohnraumlüftungsgeräte in kompakter Ausführung sind durch flexible Anschlussmöglichkeiten sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar. Ein hochwertiger Enthalpietauscher sorgt für die effiziente Wärme- und Feuchterückgewinnung und beugt auch der Kondensatbildung bei tiefen Außentemperaturen vor. Zusätzlich wird der Feuchtegehalt über einen Multisensor in der Fortluft überwacht. Der Sensor erfasst zudem die Raumluftqualität, indem er die VOC- und eCO2-Konzentration misst. Damit ist ganz komfortabel eine bedarfsgesteuerte und somit energieeffiziente Luftvolumenstromregelung möglich. Die Frischluft wird zweistufig gefiltert.

Das Lüftungsgerät wird volumenstromkonstant betrieben und zeichnet sich durch energiesparende und leise laufende EC-Radialventilatoren aus. Der Gerätekorpus aus EPP-Material dient zur Aufnahme der Einbaukomponenten und sorgt für eine sehr gute Wärme- und Schalldämmung.

Im ausgeschalteten Zustand werden die Außen- und Fortluftöffnungen automatisch mechanisch verschlossen.

Frostschutz: Der Enthalpietauscher ermöglicht einen Betrieb bis ca. -5 °C ohne Kondensat- und Einfriergefahr. Bei tieferen Temperaturen wird, je nach Ausführung, die Außenluft bei Bedarf mittels PTC-Vorheizregister vorgewärmt oder der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Die Bedienung des LG100 erfolgt einfach und intuitiv über einen Taster am Gerät oder mit Aufzahlung über die Bedieneinheit MINI bzw. bei der Deckenversion immer über die Bedieneinheit Mini. Das Lüftungsgerät kann drahtlos in das Heimnetzwerk eingebunden werden (WiFi/WLAN Standard 2,4 GHz) und über die Pichler App gesteuert werden.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder der Pichler App ist dann nicht möglich.

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Technische Daten:

- Lüftungsstufen: 1 – 2 – 3 – Auto (bedarfsgeführt)
- Filterklasse Außenluft: Coarse 70% (Vorfilter)
- Filterklasse Zuluft: ePM1 55% (Hauptfilter)
- Filterklasse Abluft: Coarse 70 %
- Wärmetauscher: Enthalpie-Gegenstromtauscher
- Gerätekorpus: EPP
- Elektrischer Anschluss: 230 VAC / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A

54I201A + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPFV m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPFV in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben (Einschubmodul). Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAVS, -MRAVSL).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A,

-3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum) / 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I201B + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPF**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPF in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben. Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAVS, -MRAVSL).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum) / 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I201C + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPFVGLA m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPFVGLA in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben (Einschubmodul). Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAVS, -MRAVSL).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum) / 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201D + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100UPFVGLA**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100UPFGLA in kompakter Ausführung wird in das Unterputzgehäuse eingeschoben. Durch seine flexiblen Anschlussmöglichkeiten ist es sowohl für die Einraumanwendung als auch für die Mehrraumanwendung einsetzbar.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAVS, -MRAVSL).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum) / 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum) / 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum) / 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h (Einraumanwendung), 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)

- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100UPFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201E + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100APFV m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APFV in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201F + **Dez.Aufputz-Lüftungsgerät LG 100APF**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APF in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I201G + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100APFVGLA m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APFVGLA in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I201H + **Dez.Aufputz-Lüftungsgerät LG 100APFGLA**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100APFGLA in kompakter Ausführung ist für die Aufputzmontage zur Be- und Entlüftung im installierten Raum geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden. Sie ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (08LG100UPAPDF-1A, -2A, -3A, -4A, -5A).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 83,6 % (Einraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 69,1 % (Einraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,28 Wh/m³ (Einraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 - 60 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Geräteabmessung einschliesslich Designfront B x H x T: 525 x 908 x 200 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Gewicht einschliesslich Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100APFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I201I + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFV m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFV in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I201J + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFVL m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFVL in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm

- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFVL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201K + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEF

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEF in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201L + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFL

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFL in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T:

587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201M + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFVGLA m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFVGLA in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201N + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFVLGLA m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFVLGLA in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFVLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201O + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFGLA

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFGLA in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen ohne Lippendichtung
- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I201P + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100DEFLGLA

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100DEFLGLA in kompakter Ausführung ist für die Deckenmontage als Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Kennwerte nach EN13141-7:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20 – 80 m³/h
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- ZUL/ABL Anschlüsse je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75
- ODA/EHA-Anschlussstutzen mit Lippendichtung
- Gehäuse: Stahlblech verzinkt, Front pulverbeschichtet RAL 9003 matt
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm Nippelmaß, wahlweise seitlich oder stirnseitig montierbar
- Anschlüsse ZUL/ABL: je 3 x 75 mm für KOMFLEX 75 vorbereitet, bei Bedarf nutzbar
- AUL/FOL-Anschlussstutzen mit Lippendichtung

- Geräteabmessung einschliesslich Frontabdeckung, ohne AUL/FOL Anschlüsse B x H x T: 587 x 937 x 203 mm
- Gewicht: ca. 25 kg

z.B. Type 08LG100DEFLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I201Q + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100WIFV m.Vorheizregister**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100WIFV in kompakter Ausführung ist für die wandintegrierte Montage im Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPGMRAWI).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden (08LG100WIDF).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type LG 08100WIFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I201R + **Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100WIF**

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100WIF in kompakter Ausführung ist für die wandintegrierte Montage im Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPGMRAWI).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden (08LG100WIDF).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100WIF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I201S + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100WIFVGLA m.Vorheizregister

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100WIFVGLA in kompakter Ausführung ist für die wandintegrierte Montage im Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung geeignet.

Die Frischluft wird bei Bedarf vorgewärmt (mit PTC-Vorheizregister).

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPGMRAWI).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden (08LG100WIDF).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -15 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 320 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100WIFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I201T + Dez.Kompaktlüftungsgerät LG 100WIFGLA

Das dezentrale Wohnraumlüftungsgerät LG100WIFGLA in kompakter Ausführung ist für die wandintegrierte Montage im Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung geeignet.

Bei tieferen Außenlufttemperaturen wird der Zuluftvolumenstrom reduziert bzw. fallweise ausgeschaltet.

Gerät mit GLA-Funktion vorkonfiguriert, erfüllt Anforderungen laut DIN 18017-3.

Das Gerät kann nur in Verbindung mit einem Gehäuse verwendet werden, welches separat bestellt werden muss (08LG100UPGMRAWI).

Die Designfront ist in der Standardausführung im Gerätepreis enthalten, muss aber separat bestellt werden (08LG100WIDF).

Kennwerte nach EN13141-8:

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis: 80,4 % (Mehrraum)
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis: 64,3 % (Mehrraum)
- Spezifische Eingangsleistung: 0,32 Wh/m³ (Mehrraum)

Technische Daten:

- Volumenstrom: 20-80 m³/h (Mehrraumanwendung)
- Min. Betriebstemperatur (Außenluft): -5 °C
- Max. Leistungsaufnahme: 40 W
- Einschubmodul teilweise verkleidet mit verzinktem Stahlblech
- Abmessungen Einschubmodul B x H x T: 498 x 882 x 192 mm
- Geräteabmessung mit Unterputzgehäuse und Designfront B x H x T: 547 x 937 x 202 mm
- Luftanschlüsse sind am Unterputzgehäuse vorgesehen
- Gewicht Einschubmodul: ca. 15 kg
- Gewicht mit Unterputzgehäuse und Designfront: ca. 30 kg

z.B. Type 08LG100WIFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I202 + Die Designfront dient zur optisch anspruchsvollen Verkleidung bzw. zur funktionalen Luftführung der Zu- und Abluft.

54I202A + **Designfront f.LG 100 UP&AP (RAL 9003)**

Standardausführung (Modell 1). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Im Gerätepreis, aber nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I202B + **Designfront f.LG 100 UP&AP (Folie Prismen)**

Mit Folie Prismen (Modell 2). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF2A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I202C + **Designfront f.LG 100 UP&AP (Folie Line-Art)**

Mit Folie Line-Art (Modell 3). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF3A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I202D + **Designfront f.LG 100 UP&AP (Glasfront weiss)**

Mit Glasfront weiss (Modell 4). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF4A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I202E + **Designfront f.LG 100 UP&AP (Glasfront grau)**

Mit Glasfront grau (Modell 5). Für 08LG100-UPF, -UPFV, -UPFGLA, -UPFVGLA, -APF, -APFV, -APFGLA, -APFVGLA.

Nicht im Gerätepreis, nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Verzinktes Stahlblech in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 5 kg
- Abmessungen: B x H x T = 525 x 908 x 43 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100UPAPDF5A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I202F + **Designfront f.LG 100 WI (RAL 9003)**

Standardausführung für 08LG100-WIF, -WIFV, -WIFGLA, -WIFVGLA.

Im Gerätepreis, aber nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Aluminium in RAL9003 beschichtet
- Gewicht: ca. 3 kg

- Abmessungen: B x H x T = 505 x 932 x 2 mm

z.B. Designfront, Type 08LG100WIDF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I203 + Das Unterputzgehäuse für Einraum- oder Mehrraumanwendung (ERA oder MRA) wird in der Rohbauphase in die Außenwand eingesetzt und eingeschäumt oder einbetoniert. Auch die Montage auf einer Außenwand, mit einer nachträglichen Verkleidung durch eine Vorsatzschale ist möglich. Das Gehäuse verfügt über eine Putzkante, die bündig mit dem Innenputz abschließt. Das dezentrale Kompaktlüftungsgerät wird nachträglich in das Gehäuse eingesetzt.

54I203A + **Unterputzgehäuse f.LG 100 ERA**

Unterputzgehäuse für die Einraumanwendung, eingesetzt in die Außenwand.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand

z.B. Type 08LG100UPGERA von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I203B + **Unterputzgehäuse f.LG 100 MRA**

Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung, eingesetzt in die Außenwand.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar, erweiterbar auf je 3 Anschlüsse mit 2x Erweiterungsset 08LG100UPESETA

z.B. Type 08LG100UPGMRA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I203C + **Unterputzgehäuse f.LG 100 ERA und MRA, Beton**

Unterputzgehäuse für die Ein- oder Mehrraumanwendung in Betonwänden.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 577 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 3 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar

z.B. Type 08LG100UPGMRAB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I203D + **Unterputzgehäuse f.LG 100 MRA, wandintegriert**

Unterputzgehäuse für die Mehrraumanwendung, eingesetzt in die Außenwand für wandintegrierte Geräte ohne Überstand an der Innenwand.

Für Gerät 08LG100WIF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 197 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm durch die Außenwand
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar, erweiterbar auf je 3 Anschlüsse mit 2x Erweiterungsset 08LG100UPESETA

z.B. Type 08LG100UPGMRAWI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I203E + **Unterputzgehäuse f.LG 100 ERA und MRA, Vorsatzschale o. LD**

Unterputzgehäuse für die Ein- oder Mehrraumanwendung montiert auf einer Außenwand, mit einer nachträglichen Verkleidung durch eine Vorsatzschale.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm NP ohne Lippendichtung, variable Montage seitlich oder unten am Gehäuse
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen, bei Bedarf nutzbar, erweiterbar auf je 3 Anschlüsse mit 2x Erweiterungsset 08LG100UPESETA

z.B. Type 08LG100UPGMRAVS von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I203F + **Unterputzgehäuse f.LG 100 ERA und MRA, Vorsatzschale m. LD**

Unterputzgehäuse für die Ein- oder Mehrraumanwendung montiert auf einer Außenwand, mit einer nachträglichen Verkleidung durch eine Vorsatzschale.

Für Gerät 08LG100UPF, -V, -GLA, - VGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen BxHxT: 547 x 937 x 160 mm
- Anschlüsse AUL/FOL: Ø 100 mm NP mit Lippendichtung, variable Montage seitlich oder unten am Gehäuse
- Mehrraumanschlüsse ZUL/ABL: je 2 x für Komflex 75 vobereitet, luftdicht verschlossen,

bei Bedarf nutzbar, erweiterbar auf je 3 Anschlüsse mit 2x Erweiterungsset 08LG100UPESETA

z.B. Type 08LG100UPGMRAVSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204 + Zubehör

54I204A + **Erweiterungsset seitl.Anschluss f.LG 100 (Mehrraumanwendung)**

Zur Erweiterung der Anschlussmöglichkeit für einen weiteren seitlichen (seitl.) ZUL- oder ABL-Anschluss

Passend für 08LG100UPGMRA, -WI, -VS, VSL.

z.B. Type 08LG100UPESETA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204B + **Ausgleichsdämmung f.d.Unterputzgehäuse LG 100**

Dient als Ausgleich für den Hohlraum hinter dem Unterputzgehäuse und der Außenseite der Ziegelwand (für Ziegelstärke 250 mm).

Im Gerätepreis, aber nicht im Lieferumfang enthalten!

Passend für 08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAWI.

Technische Daten:

- Material: EPS
- Abmessungen BxH: 487 x 663 mm
- Dämmstärke: 100 mm.

z.B. Ausgleichsdämmung für Unterputzgehäuse, Type 08LG100UPAGD1A von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204C + **Wanddurchführungselement f.LG 100**

Das Wanddurchführungselement 08LG100UPWD wird mit dem Unterputzgehäuse (08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAB, -MRAWI) verschraubt und gemeinsam mit diesem in der Rohbauphase in die Außenwand eingebaut. Das Element besteht aus EPP-Material und besitzt sehr gute Wärmedämmeigenschaften. Es lässt sich einfach in die Dämmebene integrieren und kann je nach Wandstärke gekürzt werden.

Technische Daten:

- Material: EPP
- Anschlussdurchmesser Geräteseite: 100 mm
- Anschlussdurchmesser Fassadenseite: 125 mm
- Dämmstärke: mind. 40 mm
- Abmessungen B x H x T: 486 x 206 x 404 mm.

z.B. Wanddurchführungselement, Type 08LG100UPWD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204D + **Außenwandelement Fensterlaibung f.LG 100**

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL Leitungen in der Fensterlaibung.

Standardmäßig Stahlblech verzinkt beschichtet in RAL 9010.

Für 08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAWI.

z.B. Außenwandelement Fensterlaibung, Type 08LG100FLAWE1A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204E + **Anschlussset Fensterlaibung z.Unterputzmontage f.LG 100**

Anschlussset aus Kunststoff zur AUL- und FOL-Anbindung an das Außenwandelement der Fensterlaibung.

Bestehend aus:

- 2 Stk. Zuschnitt Rundrohr Ø 125 mm (40LG0300064A),
- 1 Stk. Zuschnitt Flachkanal B x H: 150 x 70 mm (40LG0300065A),
- 2 Stk. Übergänge Eckig / Rund (08UERV12515070),
- 2 Stk. Flachkanal 1 m aus Kunststoff (08K150701000),
- 1 Stk. Bogen 90° flach (08B9015070),
- 2 Stk. Kanal Enddeckel (08EP15070)

Für 08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAWI.

z.B. Anschlussset Fensterlaibung, Type 08LG100FLASETA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204F + **Dämmplatte Fensterlaibung f.LG 100**

Die Dämmplatte dient zur Aufnahme und Dämmung der Außen- und Fortluftleitungen (08LG100FLASETA) in der Fassadendämmung. Technische Daten:

- Material: EPS
- Abmessungen B x H: 920 x 600 mm
- Dämmstärke: 100 mm

Für 08LG100UPG-ERA, -MRA, -MRAWI.

z.B. Dämmplatte Fensterlaibung, Type 08LG100FLDPA von PICHLER.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204G + **Bedieneinheit Type MINI f.Kompaktlüftungsgerät LG 100**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 80 x 80 x 19 mm

z.B. Bedieneinheit Type MINI (einschliesslich Montagezubehör), Type 08LGMINI100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204H + **Kunststoffrohr NW125 f.d.Außen- u.Fortluftführung f.LG 100**

Die Außen- bzw. Fortluft des Aufputzgerätes (08LG100APF, -V, -GLA, -VGLA) wird über das Kunststoffrohr NW125 nach außen geführt und ist beliebig kürzbar. Das Rohr wird je nach Wandstärke in der Länge angepasst.

Technische Daten:

- Länge: 1000 mm
- Nennweite: 125 mm

z.B. Kunststoffrohr NW125 für die Außen- und Fortluftführung, Type 08R1251000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204I + **Kunststoffgitter Aussendurchmesser 170mm f.LG 100**

Das klappbare Außenwandgitter aus weißem Kunststoff für Rohrdurchmesser von 100 mm bis 140 mm, kann von innen durch den Luftkanal an der Außenfassade montiert werden.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 170 mm

z.B. Kunststoffgitter Außendurchmesser 170 mm für die Montage von innen, Type 10DF140B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204J + **Kunststoffgitter Aussendurchmesser 155mm f.LG 100**

Das Außenwandgitter aus weißem Kunststoff für Rohrdurchmesser von 80 mm bis 125 mm, dient zum Wetterschutz und von außen an der Fassade montiert werden.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 155 mm

z.B. Kunststoffgitter Außendurchmesser 155 mm für die Montage von außen, Type 10TU125B

von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204K + Außenwandelement schräg RAL 9010 f.LG 100 Wanddurchführung

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Front zur Reinigung abnehmbar. Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite. Für horizontale Montage geeignet.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen B x H x T: 495 x 234 x 105 mm
- Gewicht: 2,3 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 125 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWES125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204L + Außenwandelement schräg V2A f.LG 100 Wanddurchführung

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Front zur Reinigung abnehmbar. Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite. Für horizontale Montage geeignet.

Technische Daten:

- Material: Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
- Abmessungen B x H x T: 495 x 234 x 105 mm
- Gewicht: 2,6 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 125 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWESV2A125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204M + Außenwandelement schräg RAL 9010 f.LG 100 Decke oder Gehäuse

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Front zur Reinigung abnehmbar. Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite. Für horizontale Montage geeignet.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen B x H x T: 460 x 224 x 105 mm
- Gewicht: 2,3 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 100 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWES100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204N + **Außenwandelement schräg V2A f.LG 100 Decke oder Gehäuse**

Das Außenwandelement dient als Wetterschutzgitter und Abschluss der AUL/FOL-Leitungen. Front zur Reinigung abnehmbar. Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite. Für horizontale Montage geeignet.

Technische Daten:

- Material: Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
- Abmessungen B x H x T: 460 x 224 x 105 mm
- Gewicht: 2,6 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 100 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWESV2A100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I204O + **Revisionsdeckel f.LG 100**

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung. Passend für 08LG100DEF, -V, -L, -VL, -GLA, -VGLA, -LGLA, -VLGLA.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen B x H x T: 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt B x H: 1065 x 790 mm

z.B. Revisionsdeckel, Type 08LG100150REVDE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I205 **+** Zubehör

54I205A + **Umlenkschalldämpfer USD-F 100**

Umlenkschalldämpfer in flacher Ausführung ausgeführt als eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 115 x 600 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB
- Gewicht: 4 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 17 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDF100600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I205B + Reduktion SAFE RCFU f.LG 100

Reduktion System SAFE RCFU als Übergang ohne Sicken.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Reduzierung: Ø 100 mm (Muffenmaß)
- Abmessungen Ø x L: 125 x 145 mm

z.B.Type 11RCFU125100SV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I205C + EPP-Bogen m.Muffe Ø125/15x90°

Bogen aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16
- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Winkel: 90 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB1259015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I205D + EPP-Muffe Ø125/15

Muffe aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF12515 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I205E + **EPP-Rohr m.Muffe Ø125/15x1000mm**

Rohr aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16
- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR125151 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I206 **+** Design-Schalldämmventil für Wandmontage mit optimierten akustischen Eigenschaften. Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen B x H x T: 337 x 175 x 90 mm

54I206A + **Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø100mm) f.LG 100**

- Luftanschluss ø 100 mm System SAFE

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I206B + **Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø125mm) f.LG 100**

- Luftanschluss ø 125 mm System SAFE

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I206C + **Design-Schalldämmventil SDV f.Zuluft (ø125mm o.ILU) f.LG 100**

- Luftanschluss ø 125 mm System SAFE
- ohne Bundkragen ILU, Öffnung durch 4 mm Isolierung auf der Rückseite abgedichtet

z.B. Design-Schalldämmventil, Type 10SDV125OILU03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I207 + Flachschalldämpfer mit Rohranschluss und eingebautem Lochblech inklusive Mineralwolle mit Glasseide verkleidet. Das äußere Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech. Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE) oder mit Zugsicherung (Dichtung 08DRKF75 muss separat bestellt werden).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: für KomFlex 75
- System SAFE:
  - Abmessungen in einfacher Ausführung (2 Anschlüsse): B x H = 130 x 80 mm
  - Abmessungen in doppelter Ausführung (4 Anschlüsse): B x H = 220 x 80 mm
  - Länge: 500 mm, 750 mm oder 1000 mm
- Mit Muffen mit Zugsicherung (Dichtung 08DRKF75 muss separat bestellt werden):
  - Abmessungen in einfacher Ausführung (2 Anschlüsse): B x H = 130 x 90 mm
  - Abmessungen in doppelter Ausführung (4 Anschlüsse): B x H = 220 x 90 mm
  - Länge: 500 mm oder 1000 mm

54I207A + **Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 500mm**

Flachschalldämpfer mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 500 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: ca. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

z.B. Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW63500 PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I207B + **Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.m.Zugsi.) 500mm**

Flachschalldämpfer mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 500 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 500 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: ca. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

z.B. Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW175500ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I207C + **Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 500mm**

Flachschalldämpfer mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 500 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: ca. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW635002 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I207D + **Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.m.Zugsi.) 500mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 500 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 500 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: ca. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW275500ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I207E + **Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 750mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 750 mm, einfacher Luftstrang (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW63750 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I207F + **Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 750mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 750 mm, doppelter Luftstrang (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: ca. 4,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW637502 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I207G + **Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.) 1000mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 1000 mm, einfacher Luftstrang (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: ca. 3,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW631000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I207H + **Flachschalldämpfer PFSDW (einfache Ausführ.m.Zugsi.) 1000mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 1000 mm, einfache Ausführung (Ausführ.) (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 1000 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: ca. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Einfache Ausführung Type 08PFSDW1751000ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I207I + **Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.) 1000mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage (System SAFE), Ø 63 mm (KomFlex® 75)

Länge 1000 mm, doppelter Luftstrang (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca. 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW6310002 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I207J + **Flachschalldämpfer PFSDW (doppelte Ausführ.m.Zugsi.) 1000mm**

Flachschalldämpfer PFSDW mit Muffen mit Zugsicherung (Zugsi.)

Länge 1000 mm, doppelte Ausführung (Ausführ.) (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 1000 mm
- Luftanschluss 1x KOMFLEX 75
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: ca.7 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW für Zu- und Abluft, Doppelte Ausführung Type 08PFSDW2751000ILNH PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I208 + Additivierte Polyolefinharzfolie mit antibakteriellem, schimmelhemmendem und antiviralem Materialschutz. Wärmeisolierende Beschichtung aus netzartigem und geschlossenzelligem PE-Schaum.

Technische Daten:

- Luftanschluss: ø 100 mm (Muffenmaß)
- Isolation: 25 mm Polyesterfaser (16 kg/m3)
- Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C (115°C Spitzenwert)
- Max. Betriebsdruck: 2000 Pa
- Luftgeschwindigkeit: 20 m/s
- 5 Laufmeter = 1 Stück.

54I208A + **Kunststoffschlauch isoliert POH f.LG 100**

z.B. Kunststoffschlauch isoliert POH für Außen- und Fortluft, Type 11POH10225 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I209 + Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 – 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

54I209A + **MODBUS/KNX-GATEWAY**

z.B. MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGAC von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I210 **+** Zubehör

54I210A + **Kompaktlüftungsgerät LG 100 Ersatz Zuluftfilter**

Zuluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

• Filterklasse: ISO ePM1 55%

• Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500007A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I210B + **Kompaktlüftungsgerät LG 100 Ersatz Außen- / Abluftfilter**

Außen- / Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

• Filterklasse: ISO Coarse 70%

• Bauform: Kassettenfilter

Außen- / Abluftfilter, Type 40LG0500006A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I211 **+** Lüftungstechnische Inbetriebnahme (Modelle mit Mehrraumanwendung)

Durchführung in Normalarbeitszeit. Bestehend aus: Einregulierung aller Zu- und Abluftventile, Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume, Erstellen eines Übergabeprotokolles.

54I211A + **Lüftungstechnische Inbetriebnahme f.LG 100**

z.B. Lüftungstechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I212 **+** Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

54I212A + **Service GLT f.LG 100**

z.B. Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215 **+** Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft
- DIBt-Zulassung

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,\ t,\ WRG}$= 86 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +17,2 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,30 Wh/m3

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %

- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

54I215A + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150AWR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215B + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links**

Für Wandmontage, linke Ausführung.

z.B. Type 08LG150AWL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215C + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG150ADR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215D + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

z.B. Type 08LG150ADL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215E + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150AWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215F + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150AWLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215G + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150ADRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215H + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150ADLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215I + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150AWRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215J + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150AWLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215K + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150ADRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215L + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150ADLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215M + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150AWRVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215N + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150AWLVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I215O + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts PTC GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADRVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215P + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links PTC GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADLVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215Q + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts PTC MINI**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit Bedieneinheit MINI

Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG150AWRVMINI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I215R + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links PTC MINI**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit Bedieneinheit MINI

Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG150AWLVMINI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216 **+** Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 150 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 750 W)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert
- TÜV Austria Typengeprüft
- DIBt-Zulassung

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 %, Interne Leckage 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,\ t,\ WRG}$= 86 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +17,2 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,30 Wh/m3

Prüfung nach DIBt:

- Temperaturänderungsgrad: 92,4 %

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 150 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 105 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,6 % und interne Leckage 0,7 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 84,2 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 61,7 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,25 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

54I216A + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.**

Für WaFür Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150AWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216B + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.**

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150AWLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216C + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216D + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216E + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.PTC**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150AWRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216F + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau.PTC**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150AWLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216G + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpietau.PTC**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister

z.B. Type 08LG150ADRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216H + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau.PTC**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150ADLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216I + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau. GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150AWRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216J + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wand links m.Enthalpietau. GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150AWLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216K + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke rechts m.Enthalpieta. GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG150ADRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216L + **Kompaktlüftungsgerät LG 150A Decke links m.Enthalpietau. GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG150ADLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216M + **Kompaktlüftungsg. LG 150A Wand rechts m.Enthalpietau.PTC GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150AWRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216N + **Kompaktlüftungsg. LG 150A Wand links m.Enthalpietau. PTC GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150AWLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216O + **Kompaktlüftungsg. LG 150A Decke rechts m.Enthalpieta.PTC GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I216P + **Kompaktlüftungsg. LG 150A Decke links m.Enthalpietau.PTC GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150ADLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I217 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I217A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Sie ist im Gerätepreis enthalten. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
- USB-Schnittstelle zur Verbindung mit der Service-Software
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I217B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung)
- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext

Technische Daten:

- Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Test auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I217E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I217F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor**

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I217G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor u.CO2-Sensor**

Feuchte- und CO2-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm
- Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0 - 2000 ppm
- Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert
- Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I217H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Feuchte-Sensor u. VOC-Sensor**

Feuchte- und VOC-Sensor, geeignet für Kanalmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms bei erhöhten Feuchte- und oder VOC-Werte. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 81 x 195 x 55 mm
- Einbaulänge: L = 160 mm
- Schutzklasse: IP 40 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.

- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Temperatur Messbereich: 0 – 50
- Luftqualitätsensor: VOC-Sensor (Metalloxid)
- Ausgangssignal Luftqualität: 1V = saubere Luft
  10V = verschmutze Luft

Feuchte-Sensor, Type 07KVOCTRH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I217I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Segeltuchstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I217J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement AUL**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE265A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I217K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Abdeckelement ZUL**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE080 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I217L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Pollenfilter**

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Filterzelle

Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I217M + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.KomFlex**

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung mit dem Luftleitungssystem KomFlex, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x ø 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x ø 63 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV063A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I217N + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Schalldämmeinheit f.Spiro**

Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage. Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x ø 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x ø 100 mm
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I217O + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A EPE-Bogen**

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biegsam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO2-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: ø 125 mm
- Winkel: 90 °C
- Dichte: 30 kg/m3
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmekoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m2K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I218 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I218A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Gerätesiphon**

Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I218B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Anbauverschraubung PVC**

Anbauverschraubung PVC von ½ Zoll auf 1 ¼ Zoll

Anbauverschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I218C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL40.2**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE

Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I218D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Übergangsstück HL30.2**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE

Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I218E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I218F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/NABTO-GATEWAY**

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiterer Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik.

MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I218G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei ist immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: Lx B x T= 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I218H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Revisiondeckel**

Revisonsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm
- Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm

LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I218I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Unterputz Set Huter**

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
- Fertige Raumhöhe: 2500 mm
- Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm

LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I218J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Wandabschluss**

Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm

Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I219 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I219A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I219B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I220 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I220J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I220K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I220L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150A SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I222 **+** Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher, einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 900 W)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 200 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

54I222A + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150BWR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222B + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BWL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222C + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
z.B. Type 08LG150BDR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222D + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
z.B. Type 08LG150BDL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222E + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts PTC**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150BWRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222F + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links PTC**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150BWLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222G + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts PTC**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150BDRV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I222H + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links PTC**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister.
z.B. Type 08LG150BDLV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I222I + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I222J + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I222K + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BDRGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I222L + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BDLGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222M + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts PTC GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BWRVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222N + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links PTC GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BWLVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222O + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts PTC GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BDRVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I222P + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links PTC GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung, mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BDLVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223 **+** Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Geräteverkleidung, pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem

Kunststoff oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher, einem automatischen 100%-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren in Gleichstromtechnik mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM2,5 55% in der Außenluft und ISO Coarse 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter, Steuerelektronik und einer Revisionstüre zur Filterwartung.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher - höchstens 900 W)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 200 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Kennwerte nach EN13141-7:

- Nennluftvolumenstrom: 125 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,3 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 92,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 83,4 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 56,9 %
- Spezifische Eingangsleistung: 0,38 Wh/m³

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM2,5 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 70% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit R 1/2" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm
- Abmessungen Ausführung Decke (BxHxT): 680 x 783 x 290 mm (310 mm mit Montagewinkel)
- Gewicht: ca. 30 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm (System SAFE)

54I223A + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG150BWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I223B + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau.**

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG150BWLF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223C + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau.**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BDRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223D + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau.**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)
z.B. Type 08LG150BWRF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223E + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.PTC**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150BWRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223F + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau.PTC**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150BWLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223G + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau.PTC**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister

z.B. Type 08LG150BDRFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223H + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau.PTC**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister
z.B. Type 08LG150BDLFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223I + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau. GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223J + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wand links m.Enthalpietau. GLA**

Für Wandmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BWLFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223K + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke rechts m.Enthalpietau. GL**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert
z.B. Type 08LG150BDRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223L + **Kompaktlüftungsgerät LG 150B Decke links m.Enthalpietau. GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BWRFGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223M + **Kompaktlüftungsg. LG 150B Wand rechts m.Enthalpietau.PTC GLA**

Für Wandmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BWRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223N + **Kompaktlüftungsg. LG 150B Wand links m.Enthalpietau.PTC G**

Für Wandmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BWLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223O + **Kompaktlüftungsg. LG 150B Decke rechts m.Enthalpieta.PTC GLA**

Für Deckenmontage, rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BDRFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I223P + **Kompaktlüftungsg. LG 150B Decke links m.Enthalpietau.PTC GLA**

Für Deckenmontage, linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.), mit integriertem PTC-Elektrovorheizregister, mit GLA-Funktion vorkonfiguriert

z.B. Type 08LG150BDLFVGLA von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I224 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I224A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Sie ist im Gerätepreis enthalten. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
- USB-Schnittstelle zur Verbindung mit der Service-Software
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LGMINI150200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I224B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3"-Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht:

- automatische Einstellung der Lüftungsstufen (programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung)
- manuelle Einstellung der Lüftungsstufen (z.B. Lüftungsstufe kann individuell erhöht werden - Stoßlüftung)
- Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb
- Einstellung der Volumenströme
- Anzeige von Betrieb, Temperaturen, Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext

Technische Daten:

- Monochromes vollgrafisches TFT, weißer Test auf rotem Hintergrund, Auflösung 320 x 240 Pixel (QVGA), 4,3" Bilddiagonale
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstunden-/Laufzeitenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zur Konfiguration des Zeitprogrammes und zum Auslesen der Betriebsstunden
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit einschließlich Montagezubehör.

Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedieneinheit, Type 08LG150250TC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I224E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Feuchte-Sensor**

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Feuchte-Sensor u.CO2-Senor**

Feuchte- und CO2-Sensor, geeignet für die Auf- bzw. Unterputzmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Konfiguration über DIP-Schalter einstellbar.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Kunststoff ABS, ähnlich RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 24 mm
- Schutzklasse: IP 30 nach IEC 529
- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich Feuchte: 0 - 100 % r.F.
- Messgenauigkeit: ± 3% (von 20-80% r.F.)
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0 - 2000 ppm
- Messgenauigkeit: ± 30 ppm / ±5% vom Messwert
- Ausgangssignal: 0-10V / OC 24V 50mA

Feuchte-Sensor, Type 07RCO2TRH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Segeltuchstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement AUL**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE265A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement ZUL**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 80 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDE080 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Abdeckelement 265**

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 265 x 273 mm

Abdeckelement, Type 08LG150ABDECK265 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Pollenfilter**

Außenluftfilter als Pollenfilter.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 80%
- Bauform: Filterzelle
- Abmessungen (BxHxT): 198 x 263 x 44 mm

Pollenfilter, Type 40LG050250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224M + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Schalldämmeinheit KomFlex**

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät in Verbindung z.B. mit dem Luftleitungssystem Kom*Flex*, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, für Steckmontage passend zum Luftleitungssystem KomFlex, Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 6 x Ø 63 mm
- Durchmesser Abluft: 6 x Ø 63 mm
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08SDELG150V63 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224N + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Schalldämmeinheit Spiro**

Kompakte Lüftungsgeräte-Schalldämmeinheit zum direkten Anbau an das Komfortlüftungsgerät, mit eingebauten effizienten, speziell akustisch geformten Umlenkschalldämpferkulissen, Gehäuse außen aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL 9003, der Innenteil ausgeführt als Umlenkkammer mit strömungstechnisch und akustisch optimierten Kulissen, nicht brennbare Kulissen mit hochfester, abriebsicherer und feuchtigkeitsabweisender Oberfläche aus Glasseide, mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Anschlussstutzen mit System Safe, ausgeführt für Steckmontage, Die Anschlüsse sind mit Staubschutzkappen verschlossen. Mit Befestigungslaschen zur einfachen Wand- oder Deckenmontage.

Technische Daten:

- Durchmesser Zuluft: 3 x Ø 100 mm
- Durchmesser Abluft: 3 x Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 680 x 795 x 273 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

Schalldämmeinheit, Type 08LG150SDEV100A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I224O + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B EPE-Bogen**

Flexibler, segmentierter, isolierter Bogen aus expandiertem Polyethylen für Außen- und Fortluft. Niedriger Druckverlust durch glatte Innenoberfläche. Biegsam, nicht porös, Luftdicht, extrem leicht, einfach kürzbar, einfache Demontage zur Wartung, kein CO2-Fußabdruck und Vermeidung von Kondensatbildung. Kein Klemmen bei Kaltrauchklappen. BIM-Daten vorhanden.

Technische Daten:

- Durchmesser: ø 125 mm
- Winkel: 90 °C
- Dichte: 30 kg/m3
- Klassifizierung nach EN 13501: B -s2, d0
- Wärmekoeffizient: 0,0041W/m.K (EN 12667)
- Thermischer Widerstand: R = 0,39 m2K/W
- Temperaturbereich: -30°C - +60°C
- Wandstärke: 16 mm
- Luftdichtheit: D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)

- Zeta: 0,88

EPE-Bogen, Type: 08EPEB1259016 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I225 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I225A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Gerätesiphon**

Gerätesiphon zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den auftraggeberseitigen Syphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I225B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Anbauverschraubung PVC**

Anbauverschraubung PVC von ½ Zoll auf 1 ¼ Zoll

Anbauverschraubung PVC, Type: 08REDPVC11412 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I225C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Übergangsstück HL40.2**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 40 mm aus PE

Übergangsstück HL40.2, Type: 08UEGSHL40R12PE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I225D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Übergangsstück HL30.2**

Übergangsstück für HT Rohr Ø 32 mm aus PE

Übergangsstück HL30.2, Type: 08UEGSHL30R12PE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I225E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m

- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I225F + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B MODBUS/NABTO-GATEWAY

Das Modbus dient zur Verbindung des Kompaktlüftungsgerätes mit dem Internet und in weiterer Folge mit der Pichler App. Bei Verwendung des Gateways entfällt die Modbus RTU Verbindung der Gebäudeleittechnik.

MODBUS/NABTO-GATEWAY, Type: 08GATEWAYNABTO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I225G + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 – 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type: 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I225H + Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Revisiondeckel

Revisonsdeckel

Zur optischen Verblendung des gesamten Komfortlüftungsgerätes einschliesslich der Luftanschlussstutzen in einer Zwischendecke oder in der Wandverkleidung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 1108 x 836 x 76 mm

- Abmessungen Deckenausschnitt: B x H = ca. 1065 x 790 mm

LG150 Revisionsdeckel, Type: 08LG100150REVDE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I225I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Unterputz Set Huter**

Unterputz Set passend für Huter-Gestell: "ASM WC/Wr.Lü.Pichlerluft" (nicht im Lieferumfang enthalten).

Ermöglicht eine vollständige Verblendung des Kompaktlüftungsgerätes LG 150 einschliesslich Luftleitungen in der Rückwand, über dem Spülkasten. Die Revisionsfront sorgt für einen wartungsfreundlichen Zugang zum Gerät.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 889 x 1108 x 100 mm

Erforderliche Raumhöhen:

- Rohraumhöhe: 2700 mm
- Fertige Raumhöhe: 2500 mm
- Raumhöhe mit Zwischendecke: 2345 mm

LG150 Unterputz Set Huter, Type: 08LG150UPSETHUA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I225J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Wandabschluss**

Wandabschluss zur wärmebrückenfreien Dämmung der AUL und FOL Durchführungen zur Wand hin, selbstklebend.

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 675 x 160 x 22 mm

Wandabschluss, Type 08LG150WA15 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I226 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I226A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM2,5 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I226B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050240 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I228 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I228J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I228K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I228L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 150B SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I229 + Kompaktlüftungsgerät für Wand- oder Deckenmontage in frostfreien Räumen in linker oder rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 175 m³/h, bestehend aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse und einer Geräteverkleidung aus pulverbeschichtetem Blech in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff, wahlweise mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100%-igen Bypass, zwei energiesparende EC-Radialventilatoren mit

Volumenstromkonstantregelung, integrierter Steuerungselektronik, einem Außenluftfilter ISO ePM1 60% und einem Abluftfilter ISO Coarse 80%. Die Filter können werkzeuglos gewartet werden.

Die Lüftungsgeräte können bereits werkseitig mit der GLA-Funktion (Grundlüftung aktiv) vorkonfiguriert werden und erfüllen damit die Anforderungen nach der DIN 18017-3. Ein Abschalten des Gerätes über die Bedientaster oder die Pichler App ist dann nicht möglich.

Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Gehäusedichtheit: Externe und interne Leckage <1%

Kennwerte nach EN13141-7 bei Referenzvolumenstrom 123m³/h:

- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad mit Standardtauscher: 90 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad mit Enthalpietauscher: 83 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 60%
- Spezifische Eingangsleistung: 0,26 Wh/m³

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 175 m3/h
- Ext. Pressung: mind. 200 Pa

Einbauteile:

- Gegenstromwärmetauscher (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 60% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 80% in der Abluft
- Kondensatablauf 5/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem PTC-Elektrovorheizregister (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher).

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 13 A
- Abmessungen Ausführung Wand / Decke (BxHxT): 590 x 880 x 253 mm
- Gewicht: ca. 20 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 125 mm

Zubehör:

1 Stk. PKR Bedieneinheit (BT+WiFi)

2 Stk. Universalhaltebügel für die Wand- oder Deckenmontage

• manuelle Einstellung der Lüftungsstufen
• Anzeige von Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen
• integriertes WLAN / BTLE Funkmodul
• Abmessungen (BxHxT): 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit einschließlich Zubehör zur Montage auf einer Unterputzdose

54I229A + **Kompaktlüftungsgerät LG 175**

Links/Rechts Ausführung vor Ort wählbar.
Nur für Wandmontage
z.B. Type 08LG175 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54I229B + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 mit el. VHR Links**

Linke Ausführung
Nur für Wandmontage
z.B. Type 08LG175L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54I229C + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 mit el. VHR Rechts**

Rechte Ausführung
Nur für Wandmontage
z.B. Type 08LG175R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54I229D + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 mit Enthalpietauscher**

Links/Rechts Ausführung vor Ort wählbar.
Für Wand- und Deckenmontage
z.B. Type 08LG175F von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54I229E + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 m. Enthalpiet. u. el. VHR Links**

Linke Ausführung

Für Wand- und Deckenmontage

z.B. Type 08LG175LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54I229F + **Kompaktlüftungsgerät LG 175 m. Enthalpiet. u. el. VHR Rechts**

Rechte Ausführung

Für Wand- und Deckenmontage

z.B. Type 08LG175RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54I230 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I230A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 Abdeckelement Unten**

Für Geräte zur Wandmontage.

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der AUL und FOL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003

Abdeckelement, Type 08LG175ABDEU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54I230B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 Abdeckelement Oben**

Für Geräte zur Wandmontage.

Abdeckelement einschließlich Montagezubehör, zur Verblendung der ZUL und ABL Leitung zur Wand hin.

Beschreibung:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003

Abdeckelement, Type 08LG175ABDEO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54I230C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 IAQ-Sensor**

Im Lüftungsgerät integrierter Indoor Air Quality Sensor zur Messwerterfassung der Feuchte- und VOC-Werte in der Abluft zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Feuchte-Sensor, Type 07KVOCTRH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54I230D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54I230E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54I230F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 175 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54I231 **+** Das Kompaktlüftungsgerät LG 350 für einen Luftvolumenstrom von max. 350 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor

ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 %, Interne Leckage 0,2 %
- zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 93,0 % 92,8
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,18 Wh/m3

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 81,2 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 69,2 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,16 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 90% (ohne Enthalpietauscher):
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 85% (mit Enthalpietauscher):
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 85%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 350 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 571 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

54I231A + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts**

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG350R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I231B + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 links**

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG350L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I231C + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m. E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG350RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I231D + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m. E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG350LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I232 **+** Das Kompaktlüftungsgerät für einen Luftvolumenstrom von max. 350 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener

Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 %, Interne Leckage 0,2 %
- zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 93,0 % 92,8
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,18 Wh/m3

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 245 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,5 % und interne Leckage 0,4 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 81,2 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 69,2 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,16 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 90% (ohne Enthalpietauscher):
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 85% (mit Enthalpietauscher):
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 277 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 85%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,22 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 350 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 571 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

54I232A + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m.Enthalpietau.**

Rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG350RF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I232B + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m.Enthalpietau.**

Linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
z.B. Type 08LG350LF von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I232C + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 rechts m.Enthalpietau.PTC**

Rechte Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.
z.B. Type 08LG350RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I232D + **Kompaktlüftungsgerät LG 350 links m.Enthalpietau.PTC**

Linke Ausführung.
Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).
Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.
z.B. Type 08LG350LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I233A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI350450 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Bedieneinheit TOUCH

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG350450T von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Konsole f.Befestigung

Die Konsole dient zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI direkt am Lüftungsgerät. Bedieneinheit schwenkbar. Bei Bestellung erfolgt die Montage werksseitig. Fixe Montageposition im Bereich der Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 104 x 92 x 45 mm

Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI, Type 40LG350BG142.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Dualer Drucksensor Modbus

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätegeräts. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)

• Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

• Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
• Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
• Spannungsversorgung: 24 VDC ± 15 %
• Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
• Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: ± 0,75% ± 0,15Pa
• Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
• Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Umgebung: 10 – 50 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Feuchte-Sensor**

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumtemperatursensor**

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.**

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: ± (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: ± 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: ± 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi**

Das Modbus / MIWI Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feuchtesen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raumte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA

- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000ppm
  - Messbereich: 0 - 10000ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Nippel NPU**

Nippel NPU als Rohrverbinder System SAFE, verzinkt, mit Doppellippendichtung. Dient zum luftdichten Abschluss des Lüftungsgerätes an das Rohrleitungssystem.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Nippelmaß

Nippel, Type 11NPU0160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I233P + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Absperrklappe AKR 160**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm

- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 160 mit Motor LF230, Type 02AKR160LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233Q + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Absperrklappe AKR 200**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233R + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Kaltwasserregister**

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 350 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 326 x 255 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233S + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Warmwasserregister**

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 350 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700W
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233T + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Dreiwege Motorregelventil**

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233U + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 ext.Nachheizregister**

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- für Rohrsteckmontage: Ø 160 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233V + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Kabeltemperaturfühler**

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233W + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Fühler Montageset**

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233X + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Gerätesiphon**

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I233Y + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I234 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I234A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS- Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I234B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 BACNET-GATEWAY**

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I235 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I235A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 60 %
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500001A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I235B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO coarse Coarse 80%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500000A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I236 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I236A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I236B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I236C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 350 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I237 **+** Kompaktlüftungsgerät für einen Luftvolumenstrom von max. 450 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 315 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,2 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 90,9 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,22 Wh/m3

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,3 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 78,7 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 64,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,21 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 89%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,25 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher)::

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h

- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 81%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,24 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 450 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 570 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

54I237A + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts**

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG450R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I237B + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 links**

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG450R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I237C + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m. E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung (Leistung 1900 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG450RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I237D + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m. E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektrischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 1900 Watt) mit stufenloser Regelung (Leistung 1900 W), als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher, in einem Gehäuse eingebaut. Stetige Ansteuerung und Regelung des integrierten Vorheizregisters für einen energieeffizienten Frostschutzbetrieb gemäß aktuellem PHI-Reglement.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG450LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I238 **+** Kompaktlüftungsgerät LG 450 für einen Luftvolumenstrom von max. 450 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmebrückenfreien und wärmegedämmten EPP-Gehäuse mit einer Blechverkleidung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recyclebarem Kunststoff, oder mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie. Bei der Wandmontage können die Stellfußkonsolen abgenommen werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 70% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 80% eingesetzt. Mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die Erweiterungsmöglichkeiten mit Aufzahlung um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Externe Prüfungen:

- TÜV SÜD MÜNCHEN
- Passivhaus zertifiziert
- DIBt-Zulassung

Kennwerte nach EN 13141-7 (ohne Enthalpietauscher):

- Nennluftvolumenstrom: 315 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,2 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 90,9 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,22 Wh/m3

Kennwerte nach EN 13141-7:2011 (mit Enthalpietauscher):

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 0,4 % und interne Leckage 0,3 %
- Zuluftseitiger Temperaturänderungsgrad: 78,7 %
- Zuluftseitiger Feuchteänderungsgrad: 64,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,21 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (ohne Enthalpietauscher):

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 89%
- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,25 Wh/m3

Kennwerte nach PHI (mit Enthalpietauscher)::

- Zertifizierter Einsatzbereich: 71 – 350 m³/h
- Wärmebereitstellungsgrad ηWRG = 81%

- Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,spez = 0,24 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 450 m3/h
- Ext. Pressung: 200 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 70% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 80% für Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen mit 1 1/4" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT): 829 x 950 x 570 mm
- Gewicht: ca. 56 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL / AUL / FOL je Ø 160 mm

54I238A + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m.Enthalpietau.**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

z.B. Type 08LG450RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I238B + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m.Enthalpietau.**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG450LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I238C + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 rechts m.Enthalpietau.PTC**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG450RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I238D + **Kompaktlüftungsgerät LG 450 links m.Enthalpietau.PTC**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.)

Mit integriertem Elektrovorheizregister 1900 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG450LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I239A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI350450 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG350450T von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Konsole f.Befestigung**

Die Konsole dient zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI direkt am Lüftungsgerät. Bedieneinheit schwenkbar. Bei Bestellung erfolgt die Montage werksseitig. Fixe Montageposition im Bereich der Kabeldurchführungen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Abmessungen: B x H x T = 104 x 92 x 45 mm

Konsole zur Befestigung der Bedieneinheit TOUCH oder MINI, Type 40LG350BG142.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Dualer Drucksensor Modbus**

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätegeräts. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen
- Spannungsversorgung: 24 VDC ± 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: ± 0,75% ± 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Umgebung: 10 – 50 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Feuchte-Sensor**

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumtemperatursensor**

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.**

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: ± (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: ± 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: ± 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi**

Das Modbus / MIWI Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I239J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feuchtesen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raumte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I239K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000ppm
  - Messbereich: 0 - 10000ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I239L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Nippel NPU**

Nippel NPU als Rohrverbinder System SAFE, verzinkt, mit Doppellippendichtung. Dient zum luftdichten Abschluss des Lüftungsgerätes an das Rohrleitungssystem.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Nippelmaß

Nippel, Type 11NPU0160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I239P + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Absperrklappe AKR 160**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 160 mit Motor LF230, Type 02AKR160LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I239Q + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Absperrklappe AKR 200**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I239R + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Kaltwasserregister**

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 350 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm

- Abmessungen: B x H x L = 326 x 255 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239S + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Warmwasserregister

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 160 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 350 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 700W
- Rohrdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239T + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Dreiwege Motorregelventil

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239U + Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 ext.Nachheizregister

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluft.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- für Rohrsteckmontage: Ø 160 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239V + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Kabeltemperaturfühler**

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239W + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Fühler Montageset**

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239X + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Gerätesiphon**

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I239Y + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I240 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I240A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I240B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 BACNET-GATEWAY**

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I241 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I241A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO 60 %
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500001A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I241B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO Coarse 80%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500000A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I242 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I242A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I242B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Kompaktlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I242C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 450 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I252 **+** Das Kompaktlüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 750 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher, optional mit Feuchterückgewinnung (Enthalpietauscher), einem automatischen 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie und eignet sich für Standmontage in frostfreien Räumen.

Bei Verwendung als Schulklassenlüftungsgerät verfügt das Kompaktlüftungsgerät über eine automatische temperatur- und zeitgesteuerte Nachtkühlfunktion, um sommerlicher Überwärmung entgegen zu wirken. Durch die Nachtkühlfunkton wird die Raumtemperatur gesenkt und die Auskühlung des Baukörpers und Inventars unterstützt. Das Gerät kann über einstellbare Zeitprogramme oder mit einem Präsenzmelder (Aufpreis) gestartet werden.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite, bei konstantem Volumenstrom. Optional ist auch eine Erweiterung für eine Druckkonstant-Regelung erhältlich. Als Luftfilter werden standardmäßig auf der Außenluft die Güteklasse ISO ePM1 55% und auf der Abluft die Güteklasse ISO Coarse 70% eingesetzt. Mit

integrierter, verkabelter Steuerelektronik und einer Filterabdeckung zur werkzeuglosen Filterwartung bei geschlossener Gerätefront.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Bedienung erfolgt einfach und intuitiv über die Bedieneinheit MINI oder mit Aufzahlung TOUCH und bei Anschluss an das Internet (LAN Verbindung) über die Pichler-App. Die optionalen Erweiterungsmöglichkeiten um das CO2- Sensormodul und den Feuchtesensor ermöglichen einen bedarfsgesteuerten Lüftungsbetrieb.

Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)

Gemäß VO (EU) Nr. 1369/2017 – Energieverbrauchskennzeichnung, Europäische Produktdatenbank, ist das Lüftungsgerät in der EPREL-Datenbank gelistet.

Kennwerte nach EN 13141-7:2011:

- Nennluftvolumenstrom: 525 m³/h
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 1 % und interne Leckage < 1 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Standardtauscher: 85,5 %
- Zuluftseitiges Temperaturverhältnis mit Enthalpietauscher: 80,5 %
- Zuluftseitiges Feuchteverhältnis mit Enthalpietauscher: 70,5 %
- Spezifische Eingangsleistung SEL = 0,20 Wh/m3

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 750 m³/h
- Externe Pressung: 150 Pa

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass (oder Ausführung mit Enthalpietauscher)
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Motoren-Technologie
- Kassettenfilter ISO ePM1 55% für Außenluft
- Kassettenfilter ISO Coarse 70% für Abluft
- Kondensatstutzen mit 1 ¼" AG
- Steuerelektronik
- Ausführung mit oder ohne integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 230 V L/N/PE / 50 Hz
- Max. Gesamtleistungsaufnahme ohne Vorheizregister: 400 W
- Max. Gesamtleistungsaufnahme mit Vorheizregister: 2800 W
- Vorsicherung: 16 A
- Abmessungen (BxHxT) = 1090 x 940 x 660 mm
- Gewicht: ca. 130 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL / AUL / FOL: je Ø 200 mm Nippel mit SAFE System (doppelte Lippendichtung)

54I252A + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts**

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG740R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I252B + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links**

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG740L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I252C + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.EVHR, TOUCH**

Rechte Ausführung

Mit integriertem Elektrovorheizregister (EVHR) 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher und Beneineinheit Type TOUCH

Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG740RVTOUCH von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I252D + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.EVHR, TOUCH**

Linke Ausführung

Mit integriertem Elektrovorheizregister (EVHR) 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher und Beneineinheit Type TOUCH

Standardgerät mit höherer Lagerverfügbarkeit

z.B. Type 08LG740LVTOUCH von PICHLER oder Gleichwertiges

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I252E + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektronischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 2400 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Rechte Ausführung.

z.B. Type 08LG740RV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I252F + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.E-Vorheizregister**

Kompaktlüftungsgerät mit integriertem elektronischen Vorheizregister (m. E-Vorheizregister 2400 Watt) mit stufenloser Regelung, als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Linke Ausführung.

z.B. Type 08LG740LV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I252G + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG740RF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I252H + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

z.B. Type 08LG740LF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I252I + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.PTC**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG740RFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I252J + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.PTC**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher.

z.B. Type 08LG740LFV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I252K + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 rechts m.Enthalpietau.PTC, TOUCH**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher und Bedieneinheit Type TOUCH

z.B. Type 08LG740RFVTOUCH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I252L + **Kompaktlüftungsgerät LG 740 links m.Enthalpietau.PTC, TOUCH**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher und Bedieneinheit Type TOUCH

z.B. Type 08LG740LFVTOUCH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I252M + **Kompaktlüftungsg. LG740 rechts f. Schulkl. m. Kondensatverm.**

Rechte Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher. Für Schulklassen, kein Kondensatabfluss notwendig, mit Bedieneinheit Type Touch und CO^2 geführter Regelung.

z.B. Type 08LG740RFVSK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I252N + **Kompaktlüftungsg. LG740 links f. Schulkl. m. Kondensatverm.**

Linke Ausführung.

Mit integriertem Enthalpietauscher (Enthalpietau.).

Mit integriertem Elektrovorheizregister 2400 Watt mit stufenloser Regelung als Einfrierschutz für den Enthalpietauscher. Für Schulklassen, kein Kondensatabfluss notwendig, mit Bedieneinheit Type Touch und CO^2 geführter Regelung.

z.B. Type 08LG740LFVSK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I253A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Bedieneinheit MINI**

Die Bedieneinheit MINI dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine manuelle Einstellung der Lüftungsstufen, die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb. Weiters werden der Betrieb, Filterwechsel und eventuelle Störungen angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

• Abmessungen: B x H x T = 80 x 80 x 19 mm

Bedieneinheit, Type 08LGMINI740B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I253B + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose oder am Lüftungsgerät, an der Befestigungskonsole.

Technische Daten:

• Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
• Integrierter Raumtemperaturfühler
• intuitive Bedienung
• Zeitprogramm
• Betriebsstundenzähler
• Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
• 4-Draht Busverbindung
• Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit, Type 08LG740TB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I253C + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Dualer Drucksensor Modbus**

Drucksensorik zur externen Montage inklusive Anschlusspaket. Dient zur Konstantdruckregelung des Lüftungsgerätegeräts. Die Installation erfolgt durch den Auftraggeber.

Bestehend aus:

- Drucksensor 2-fach
- Luftschlauch (1,5 m)
- Druckmessnippel (2 Stück)
- Geschirmtes 4-poliges Kabel (3 m)

Technische Daten:

- Vorkonfigurierter Dual-Drucksensor für die Zuluft- und Abluftleitung im Kunststoffgehäuse
- Anschlussdurchmesser Druckmess-Schläuche: 4 mm innen

- Spannungsversorgung: 24 VDC ± 15 %
- Kommunikationsprotokoll / Interface: Modbus RTU / RS485
- Messbereich: 0 – 500 Pa, Genauigkeit: ± 0,75% ± 0,15Pa
- Umgebung: 0°C – 50°C (nicht kondensierend)
- Abmessungen: B x H x T = 145 x 96 x 40 mm

Dualer Drucksensor mit Modbus Kommunikation, Type 08LGDRUCKDUALSET

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253D + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 200 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253E + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Feuchte-Sensor**

Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Aufputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253F + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumtemperatursensor**

Zusätzlicher Raumtemperatursensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- NTC 10 kOhm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Raumtemperatursensor Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253G + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.**

Zusätzlicher T/RF/ CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms. Messergebnisse werden mittels Modbus Signale übertragen.

Achtung: Das Modbus Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten!

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 12 - 24 VDC
- Messbereich: 400 - 2000 ppm, Genauigkeit: ± (30 ppm + 3 %)
- Messbereich Temperatur: 0 - 45 °C, Genauigkeit: ± 3 %
- Messbereich relative Feuchte: 11 - 89 %, Genauigkeit: ± 3 %
- Abmessungen: B x H x T = 70 x 70 x 30 mm

Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) mit Modbus Kommunikation Type 07RTRHCO248401 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253H + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.MiWi**

Das Modbus / MIWI Gateway ist ein Empfänger für drahtlose Sensoren (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) und kommuniziert über 0-10V Ausgang oder über ModBus. Der Empfänger wird in einer externen Box für den Anschluss an das Lüftungsgerät geliefert. Der Empfänger sollte außerhalb des Lüftungsgerätes montiert werden, da dies den besten Empfang des Signals von den Funksensoren gewährt. Die Messungen der Funksensoren werden über MiWi an den Empfänger gesendet. Die Reichweite beträgt unter normalen Umständen ca. 20m, welches durch Einrichten von Repeatern erweitert werden kann. Die Sensor- und Netzwerknummer kann einfach mit dem DIP-Schalter unter dem Deckel eingestellt werden. Wenn ein 0-10V-Signal verwendet wird, kann nur das Signal eines Sensors empfangen werden. Beim LG350/450/740 können über ModBus bis zu 6 Funksensoren angeschlossen werden.

Modbus / MiWi - Gateway

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 138 x 64 x 30 mm
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels ModBus Ausgang: bis zu 32
- Anzahl von regelbaren Funksensoren mittels 0-10V Ausgang: 1
- Anzahl 0-10V Ausgänge: 4
- Zusätzliches Interface: MiWi Mesh 868MHz
- IP-Schutzart: IP 20
- Versorgungsspannung: 15 - 24VDC
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Modbus / MiWi – Gateway, Type 07GATEWAYMIWI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253I + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feuchtesen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor (Raumte.- Feuchtesen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 4 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur- und Feuchtesensor für Aufputz, Type 07MIWIRTRH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253J + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.f.AP**

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor (Raumte.- Feu.- u.CO2-Sen.) für Aufputz (AP)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 30 mm
- Versorgungsspannung: Batterie 3 x 1,5V Alkaline AA
- Batterielebensdauer: bis zu 2 Jahren
- Fühler-Genauigkeit Temperatur: 2%
  - Messbereich: 0 - 40°C
- Fühler-Genauigkeit Luftfeuchtigkeit: 4%
  - Messbereich: 0 - 80% RF
- Fühler-Genauigkeit CO2: 0 - 2000 ppm
  - Messbereich: 0 - 10000 ppm
- IP Schutzart: IP 22
- Umgebungstemperatur bei Betrieb: 0 - 40°C

Drahtloser Raumtemperatur-, Feuchte- und CO2-Sensor für Aufputz Type 07MIWIRTRHCO2 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253K + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Absperrklappe AKR 200**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 200 mit Motor LF230, Type 02AKR200LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253L + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Absperrklappe AKR 250**

Anschlussstutzen mit doppelter, beidseitiger Gummilippendichtung. Klappenblatt mit einem Dichtring aus EPDM. Die Außen- und Fortluftleitung des Lüftungsgerätes werden im ausgeschalteten Zustand durch zwei motorisierte Absperrklappen verschlossen. Die Federrücklaufantriebe gewährleisten das Schließen auch bei Spannungsunterbrechung. Ein Kaltlufteinfall kann somit wirksam vermieden werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm (System SAFE)
- Länge: 100 mm
- Federrücklaufantrieb: LF230

Absperrklappe AKR 250 mit Motor LF230, Type 02AKR250LF230 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253M + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kaltwasserregister CWK200**

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 200mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert. Empfohlen bis 500 m³/h.

Technische Daten:

- Luftmenge: 450 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Leistung: 2,8 kW
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm
- Abmessungen: B x H x L = 411 x 330 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253N + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kaltwasserregister CWK250**

Externes (ext.) Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Rohreinbau ø 250mm mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert. Empfohlen bis 750 m³/h.

Technische Daten:

- Luftmenge: 900 m³/h
- Medium: 7/12°C
- Leistung: 5,2 kW
- Anzahl der Rohrreihen: 3 STK
- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm
- Abmessungen: B x H x L = 486 x 405 x 356 mm

Externes Kaltwasserregister, Type 01CWK250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253O + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Warmwasserregister VBC200**

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 200 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 450 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 3,5 kW
- Rohrdurchmesser: Ø 200 mm
- Abmessungen: B x H x L = 313 x 255 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253P + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Warmwasserregister VBC250**

Externes (ext.) Warmwasserregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau ø 250 mm. Nur in Verbindung mit Temperaturfühler (Art. Nr.: 40LG041920).

Technische Daten:

- Luftmenge: max. 900 m³/h
- Medium: 60/40 °C
- Leistung: ca. 5,7kW

- Rohrdurchmesser: Ø 250 mm
- Abmessungen: B x H x L = 398 x 330 x 356 mm

Externes Warmwassernachheizregister, Type 01VBC250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253Q + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Dreiwege Motorregelventil**

3-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0-10V DC
- Regelkugelbahn: R3015
- KVS-Wert. 1,00 m³/h
- Einbaulage: beliebig

Dreiwege Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253R + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Nachheizregister CV 20**

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluftfür Rohreinbau.

Technische Daten:

- Leistung: 1200 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- für Rohrsteckmontage: Ø 200 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV20121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253S + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Nachheizregister CV 25**

Externes Elektro-Nachheizregister (ext.Nachheizregister) zur Nachheizung der Zuluftfür Rohreinbau.

Technische Daten:

- Leistung: 1800 W
- Spannung: 1 x 230 V AC
- für Rohrsteckmontage: Ø 250 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV25181VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253T + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kältemittel-Reg. CWDX200**

Externes (ext.) Kältemittel-Register für den kombinierten Kühl- und/oder Heizbetrieb für einen Rohreinbau ø 200mm mit intergirierter Auffangschale und Abfluss für Kondenswasser. Empfohlen

bis 500 m³/h.

Technische Daten:

• Max. Luftstrom Heizung: 1300 m³/h

• Max. Luftstrom Kühlung: 720 m³/h

• Max. Betriebsdruck: 42,9 bar

• Einbaulänge = 280 mm

• Gewicht: 9,5 kg

• Abmessungen T x H x L: 411 x 330 x 350 mm

Externes Kältemittel-Register, Type 01CWDX200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253U + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 ext.Kältemittel-Reg. CWDX250**

Externes (ext.) Kältemittel-Register für den kombinierten Kühl- und/oder Heizbetrieb für einen Rohreinbau ø 250mm mit intergirierter Auffangschale und Abfluss für Kondenswasser. Empfohlen ab 500 m³/h.

Technische Daten:

• Max. Luftstrom Heizung: 2100 m³/h

• Max. Luftstrom Kühlung: 1150 m³/h

• Max. Betriebsdruck: 42,9 bar

• Einbaulänge = 280 mm

• Gewicht: 12,5 kg

• Abmessungen T x H x L: 486 x 405 x 360 mm

Externes Kältemittel-Register, Type 01CWDX250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253V + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Koppelrelais mit Schraubklem.**

Koppelrelais, 2 Wechsler, 15,5 mm breit mit integrierter EMV-Spulenbeschaltung, Spulen für AC, DC oder DC sensitiv, sichere Trennung zwischen Spule und Kontaktsatz nach EN 50178, EN 60204 und EN 60335, verbrauchte Schaltrelais leicht austauschbar

Koppelrelais mit Schraubklemmen, Type 40LG0400100A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253W + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Kabeltemperaturfühler**

Kabeltemperaturfühler, Kabellänge 2 m, NTC Thermistor Sensor mit Metallhülse.

Kabeltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I253X + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Fühler Montageset**

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253Y + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Gerätesiphon**

Der Gerätesiphon dient zur hygienischen, einwandfreien und räumlichen Trennung der Einleitung des Kondensats in den bestehenden Siphon.

Gerätesiphon, Type 40LG030620 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I253Z + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausge- führt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I254 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I254A + **Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 Umlenkschalldämpfer**

Eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen). Der Schalldämpfer kann direkt über dem Gerät platziert werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 240 x 380 x 1000 mm

- Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide
- Luftanschluss: Ø 200 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

Umlenkschalldämpfer Type 08USD200G von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I254B + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 MODBUS/KNX-GATEWAY

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für iele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur:-5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I254C + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 BACNET-GATEWAY

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I254D + Az Kompaktlüftungsgerät LG 740 UP-Präsenzmelder für Deckenm.

UP-Präsenzmelder für Deckenmontage hat 3 PIR-Sensoren. Für Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräume, Kellerräume etc.

Technische Daten:

• 3 PIR-Sensoren mit 360° Erfassungsbereich

• Spannung: 18 - 30 V DC oder 16 - 24 V AC

• Potenzialfreies Schaltrelais

• Reichweite:

- ca. Ø 6 m bei 3m Höhe

• Montagehöhe: 2-6 m

• Schutzart: IP20 Innenmontage

• Abmessungen sichtbar B x H x T: 88 x 88 x 35 mm

• Abmessungen: B x H x T: 88 x 88 x 71 mm

UP-Präsenzmelder, Type 07UPPM360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I255 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I255A + **Az Lüftungsgerät LG 740 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500024A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I255B + **Az Lüftungsgerät LG 740 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 70%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500025A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I256 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I256A + **Az Lüftungsgerät LG 740 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I256B + **Az Lüftungsgerät LG 740 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten,

ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I256C + **Az Lüftungsgerät LG 740 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I257 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1100 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 800 x 1280 x 2150 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,37 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,39 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,1 %
- Feuchteübertragungsgrad: 69,4 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 750 m3/h bei externer Pressung von 183 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 400 bis 600 m3/h bei externer Pressung von 138 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,34 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I257A + **Lüftungsgerät LG 750 K Wetterfest T-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte Ausführung
- wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 380 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 480 x 345 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (T-Ausführung) Type 0807TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I257B + **Lüftungsgerät LG 750 K Wetterfest F-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte Ausführung
- wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 380 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 480 x 345 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (F-Ausführung) Type 0807FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257C + **Lüftungsgerät LG 750 K Dachintegriert T-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte Bauweise
- dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 420 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 320 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 480 x 345 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (T-Ausführung) Type 0807TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257D + **Lüftungsgerät LG 750 K Dachintegriert F-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte Bauweise
- dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 420 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 320 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 480 x 345 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K (F-Ausführung) Type 0807FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257E + **Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257F + **Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257G + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Warmwasservorheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257H + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Warmwassernachheizregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257I + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Wasserkombiregister

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257J + Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Schalldämpfer ZUL

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I257K + **Lüftungsgerät LG 750 K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 750 K Type 0807_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I258 **+** Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm

- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I258A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG750K**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I258B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I258C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I258D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I259 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 750K

54I259A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Netzverkabelung**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I259L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750K Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I260A + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Sockel DINT bis 700mm**

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0807_KD_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260B + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Sockel DINT bis 1000mm**

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0807_KD_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260C + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260D + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Isolierte Kondensat-Siphon-Box**

Isolierte Kondensat-Siphon-Box

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260N + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 480 x 345 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE480345 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260O + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Absperrklappe wetterfest**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 480 x 345 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 08AKEWF480345 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260Q + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Kanaltemperaturfühler**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260R + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260S + **Az Lüftungsgerät LG 750 K CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I260T + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS

- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I261 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I261A + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500013A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I261B + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I262 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I262A + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I262B + **Az Lüftungsgerät LG 750 K Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I262C + **Az Lüftungsgerät LG 750 K SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I264 **+** Das Lüftungsgerät LG 900 KN DE für einen Luftvolumenstrom von max. 900 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 32 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Deckenmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungs-gerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das LG 900 KN DE ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Optional sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder Pichler-System-Optimizer-Regelung erhältlich. Mittels eines optionalen CO2- oder VOC-Sensors kann ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x L = 1333 x 500 x 2259 mm
- Gewicht: rd. 280 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 441 x 307 mm, Flansch P20, seitlich positioniert
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A

- Maximale Gesamtleistungsaufnahme: 5300 W bei 4,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,4 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,38 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 72,3 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 4,5 kW
- Kondensatwanne mit Kondensatstutzen ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I264A + **Lüftungsgerät LG 900 T KN Links für Deckenmontage**

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (linke T-Ausführung) Type 0809TKNDELHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I264B + **Lüftungsgerät LG 900 T KN Rechts für Deckenmontage**

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (rechte T-Ausführung) Type 0809TKNDERHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I264C + **Lüftungsgerät LG 900 F KN Links für Deckenmontage**

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (linke F-Ausführung) Type 0809FKNDELHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I264D + **Lüftungsgerät LG 900 F KN Rechts für Deckenmontage**

z.B. Lüftungsgerät LG900 KNDE (rechte F-Ausführung) Type 0809FKNDERHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I265 **+** Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)

- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T (im Lieferumfang enthalten):

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I265A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG900KN**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I265B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I265C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KNSystemoptimizerreg.**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I265D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I266 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 900KN

54I266A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I266B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I266C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I266D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Netzverkabelung**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I266E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I266F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I266G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I266H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I266I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I266J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I266K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I266L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG900KN Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I267 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I267A + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 441 x 307 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE441307 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I267B + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Absperrklappe**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 441 x 307 x 120 mm

- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 02AKE441307LM24A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I267D + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Kanaltemperaturfühler

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I267E + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I267F + Az Lüftungsgerät LG 900 KN CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I267G + Az Lüftungsgerät LG 900 KN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V

- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I268 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I268A + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500022A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I268B + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500023A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I269 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I269A + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I269B + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I269C + **Az Lüftungsgerät LG 900 KN SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I271 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1500 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 850 x 1408 x 2300 mm (Länge variiert je nach

Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,9 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1200 m3/h bei externer Pressung von 233 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,40 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1000 m3/h bei externer Pressung von 187 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 81 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,33 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I271A + **Lüftungsgerät LG 1000K Wetterfest T-Ausführung**

Ausführung:

- kompakte, wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 470 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 530 x 410 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (T-Ausführung) Type 0810TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271B + Lüftungsgerät LG 1000K Wetterfest F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, wetterfeste Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 470 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 530 x 410 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (F-Ausführung) Type 0810FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271C + Lüftungsgerät LG 1000K Dachintegriert T-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 480 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 370 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 530 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (T-Ausführung) Type 0810TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271D + Lüftungsgerät LG 1000K Dachintegriert F-Ausführung

Ausführung:

- kompakte, dachintegrierte Ausführung mit Flachdach
- Luftanschlüsse für ZUL und ABL auf der Unterseite, AUL und FOL seitlich positioniert

Technische Daten:

- Gewicht: ca. 480 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 370 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 530 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000K (F-Ausführung) Type 0810FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271E + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271F + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271G + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271H + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271I + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271J + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I271K + **Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I272 **+** Aufzahlung (Az) für das Lüftungsgerät LG 1000K für Zubehör.

54I272A + **Az Lüftungsgerät LG 1000K Sockel DINT bis 700mm**

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_KD_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I272B + **Az Lüftungsgerät LG 1000K Sockel DINT bis 1000mm**

Sockel für dachintegriertes, kompaktes Lüftungsgerät.

Technische Daten:

- Sockel in Paneel-Bauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_KD_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I272C + **Az Lüftungsgerät LG 1000K Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).
Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I272D + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I272E + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I272F + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I272G + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I272H + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I272I + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL und ABL, Länge: 1600 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I272J + **Az Lüftungsgerät LG 1000K m.integ.Schalldämpfer ZUL+AUL**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Schalldämpfer
- für die ZUL, ABL, AUL und FOL Länge: 1600 mm je Modul

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 K Type 0810_S3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I273 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I273A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000K**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I273B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I273C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I273D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Systemoptimizer Zusatz**

Aufzahlung (Az) auf das Air2 Steuer- und Regelungssystem für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

54I274A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: : L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274I + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.ext.STOP

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274J + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.BMZ

für Signalaustausch (Signalustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274K + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.RAUCH

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I274L + Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000K Signalaustau.BETRIEB

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I275 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I275C + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Isolierte Kondensat-Siphon-Box**

Isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I275N + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 530 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE530410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I275O + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Absperrklappe wetterfest**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 530 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe wetterfest, Type 08AKEWF530410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I275Q + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Kanaltemperaturfühler**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67

- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I275R + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Raumtemperaturfühler

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I275S + Az Lüftungsgerät LG 1000 K CO2-Sensor

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I275T + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen

- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I276 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I276A + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I276B + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050260 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I277 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I277A + Az Lüftungsgerät LG 1000 K Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I277B + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I277C + **Az Lüftungsgerät LG 1000 K SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I278 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1600 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 1462 x 1079 x 3800 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 850 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 300 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 400 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 16 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme:
  - 5400 W bei 4 kW Vorheizregister
  - 7400 W bei 6 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1200 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77 %
- Feuchteübertragungsgrad: 67,7 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 4 kW oder 6 kW
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)
- Mit Außen- und Fortlufthaube
- Wahlweise mit Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen

54I278A + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNWLHVE und 0810TKNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I278B + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (F-Ausführung) Type 0810FKNWLHVE und 0810FKNWRHVE

von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I278C + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF WKR**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNWLHVEKOW und 0810TKNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I278D + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF WKR**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNWLHVEKOW und 0810FKNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I278E + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNDLHVE und 0810TKNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I278F + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNDLHVE und 0810FKNDRHVE von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I278G + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.WKR**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810TKNDLHVEKOW und 0810TKNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I278H + **Lüftungsgerät LG 1000KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.WKR**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1000KN (T-Ausführung) Type 0810FKNDLHVEKOW und 0810FKNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I279 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1000KN

54I279F + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1010 x 3560 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I279G + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle

- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1010 x 3560 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0810_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I279H + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I279I + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I280 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I280A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000KN**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I280B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I280C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Systemoptimizerrreg.**

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerrreg.).

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I280D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Systemoptimizer Zus.**

für Zusatzmodul (Zusatz) für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenstrome, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I281 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I281A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I281B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN getr.Spannungsversor.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Verkabelung**

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGA von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I281L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000KN Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I282 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I282D + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 300 x 506 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE300506 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I282E + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Absperrklappe**

Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

In der ZUL und ABL

Technische Daten:

- Anschluss (BxHxL): 300 x 506 x 120 mm
- Flansch: P30
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE300506 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I282F + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I282G + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I282H + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN CO2-Sensor**

CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Type 07RCO248330 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I282I + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I283 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I283A + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500004A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I283B + **Az Lüftungsgerät LG 1000KN Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500003A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I284 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I284A + **Az Lüftungsgerät LG 1000 KN Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I284B + **Az Lüftungsgerät LG 1000 KN Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I284C + **Az Lüftungsgerät LG 1000 KN SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I285 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

• Abmessungen: B x H x T = 1445 x 1265 x 775 mm

• Gewicht: rd. 190 kg

Elektrischer Anschluss:

• 230 V / 50 Hz ohne E-Heizregister

• 400 V / 50 Hz mit E-Heizregister

Vorsicherung:

• 20 A ohne E-Heizregister

• 25 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

• Passivhaus zertifiziert

• Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

• Einsatzbereich: 350 bis 1100 m3/h bei externer Pressung von 228 Pa

• Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,39 %, Interne Leckage < 0,56 %

• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 83 %

• Behaglichkeitskriterium: TZUL = +16,5 °C bei TAUL = -10 °C

• Stromeffizienz: ηelek. = 0,39 Wh/m3

- Wohnbau:

• Einsatzbereich: 350 bis 1200 m3/h bei externer Pressung von 198 Pa
• Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,36 %, Interne Leckage < 0,52 %
• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 82 %
• Behaglichkeitskriterium: TZUL = +16,5 °C bei TAUL = -10 °C
• Stromeffizienz: ηelek. = 0,38 Wh/m3
WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014
(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)
T-AUSFÜHRUNG:
Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 1200 m³/h
• externe Pressung: 250 Pa
Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 800 m³/h
• externe Pressung: 200 Pa
• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
• Thermischer Übertragungsgrad: 85,4 %
F-AUSFÜHRUNG:
Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 1200 m³/h
• externe Pressung: 250 Pa
Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 800 m³/h
• externe Pressung: 200 Pa
• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
• Thermischer Übertragungsgrad: 77,8 %
• Feuchteübertragungsgrad: 68,9 %
Mit folgenden Einbauteilen:

• Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
• Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
• Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
• Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
• Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
• Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
• Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
• Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I285A + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400TR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I285B + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I285C + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links) Type 08LG1400TL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I285D + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links) Type 08LG1400FL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I285E + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400TRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I285F + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400FRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I285G + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400TLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I285H + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I285I + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.Re.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG1400TRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I285J + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I285K + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I285L + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I285M + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I285N + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I285O + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I285P + **Lüftungsgerät LG 1400 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert

• linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse (BxH): 200 x 596 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I286 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in frostreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

• Abmessungen: B x H x T = 1445 x 1265 x 775 mm

• Gewicht: rd. 190 kg

Elektrischer Anschluss:

• 230 V / 50 Hz ohne E-Heizregister

• 400 V / 50 Hz mit E-Heizregister

Vorsicherung:

• 20 A ohne E-Heizregister
• 25 A mit E-Heizregister
Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

• Passivhaus zertifiziert
• Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308
Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):
- Nichtwohnbau:

• Einsatzbereich: 350 bis 1100 m3/h bei externer Pressung von 228 Pa
• Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,39 %, Interne Leckage < 0,56 %
• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 83 %
• Behaglichkeitskriterium: TZUL = +16,5 °C bei TAUL = -10 °C
• Stromeffizienz: ηelek. = 0,39 Wh/m3
- Wohnbau:

• Einsatzbereich: 350 bis 1200 m3/h bei externer Pressung von 198 Pa
• Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,36 %, Interne Leckage < 0,52 %
• Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 82 %
• Behaglichkeitskriterium: TZUL = +16,5 °C bei TAUL = -10 °C
• Stromeffizienz: ηelek. = 0,38 Wh/m3
WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014
(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)
T-AUSFÜHRUNG:
Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 1200 m³/h
• externe Pressung: 250 Pa
Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 800 m³/h
• externe Pressung: 200 Pa
• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
• Thermischer Übertragungsgrad: 85,4 %
F-AUSFÜHRUNG:
Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 1200 m³/h
• externe Pressung: 250 Pa
Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 800 m³/h

• externe Pressung: 200 Pa
• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,36 Wh/m³
• Thermischer Übertragungsgrad: 77,8 %
• Feuchteübertragungsgrad: 68,9%

Mit folgenden Einbauteilen:

• Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
• Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
• Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
• Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
• Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
• Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
• Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
• Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I286A + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400TSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I286B + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG1400FSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I286C + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links) Type 08LG1400TSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286D + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links) Type 08LG1400FSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286E + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Abmessungen (BxHxT): 1445 x 775 x 1265 mm
• Gewicht: ca. 190 kg
• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

• Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400TSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286F + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Abmessungen (BxHxT): 1445 x 775 x 1265 mm
• Gewicht: ca. 190 kg
• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30
• Anlieferung erfolgt in einem Teil

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG1400FSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286G + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400TSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286H + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) F-Ausführung
• mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG1400FSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286I + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286J + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG1400FSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286K + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400TSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286L + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG1400FSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286M + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286N + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286O + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
• linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30
• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400TSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I286P + **Lüftungsgerät LG 1400 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

• Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert

• linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

• mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

• Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 200 x 596 mm oberseitig, Flansch P30

• Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 286 x 586 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1400 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG1400FSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I288 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)

- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I288A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1400**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG14003200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I288B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON14003200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I288C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I288D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenstrome, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I289A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Ansteu.Direktverdampfer**

für Ansteuerung (Ansteu.) eines externen Direktverdampfer-Registers

Nur in Verbindung mit Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B).

Technische Daten:

- Anforderung: potentialfreier Kontakt (max. 30V / 3A)
- Steuersignal: 0-10V DC

Ansteuerung Register Externer Direktverdampfer Type 08LGREGDX von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x Bx T = 18 x 100 x 60 mm

- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45°C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I289M + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1400 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung

- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I290A + Az Lüftungsgerät LG 1400 Filter-u.Klappenbox

Die externe Filter- und Klappenbox ist bei Geräten mit Elektrovorheizregistern zu deren Schutz notwendig und hat ein wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 30 mm. Sie kann direkt am Heizregister aufgesetzt werden und besteht aus einer Klappe mit anschließendem Filter ISO Coarse 70%. Der Klappenantrieb ist aufgebaut und eine Drucküberwachung des Filters ist inkludiert. Außerdem kann der Filter einfach über die Vorderseite getauscht werden.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Stahlblech verzinkt, doppelwandig
- Isolation: 30 mm Steinwolle
- Flansch: 30 mm
- Luftdichtheit: EN 1751, Klasse 3
- Filter: ISO Coarse 70 % (40LG0500020A)
- Motor: LM 24A-F, außen montiert
- Abmessungen: B x H x T = 350 x 242 x 754 mm
- Lieferung: lose

Filter- und Klappenbox Type 08FKK1400A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290B + Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Außenluftfilter Pollen

Außenluftfilter als Pollenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 85%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290C + Az Lüftungsgerät LG 1400 Filter- u.Warmwasser Vorheizung

Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox.

Isoliertes Gehäuse bestehend auf Filtereinheit und Warmwasser-Vorheizregister. Der Außenluftfilter des Lüftungsgerätes wird in die Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox eingesetzt.

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m³/h
- Lufteintrittstemperatur: -16°C
- Luftaustrittstemperatur: 0°C
- Medium: 55/45°C
- Glykolanteil: 30%
- Leistung: 7,5 kW

- Abmessungen: B x H x T = 750 x 478 x 760 mm

Vorheizregisterbox, Type 08HBOXLG1400 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290D + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Segeltuchstutzen Anschlüsse oben**

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 600 x 200 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG1400 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290E + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Segeltuchstutzen Anschlüsse seite**

Segeltuchstutzen für seitlich liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 586 x 286 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG1400S von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290F + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Absperrklappe Anschlüsse oben**

Absperrklappe für oben liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt. Für die Außenluft nur notwendig, wenn keine Filter- und Klappenbox aufgebaut ist.

- Anschluss (BxH): 600 x 200 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb LM24A-F

Absperrklappe, Type 08AKE600200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290G + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Absperrklappe Anschlüsse seite**

Absperrklappe für seitlich liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxH): 586 x 286 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb LM24A-F

Absperrklappe, Type 08AKE586286 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290H + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Warmwassernachheizregister 7kW**

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m3/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 2
- Leistung: 7 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 724 x 328 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080180 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I290I + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Warmwassernachheizregister 11,5kW**

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m3/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 4
- Leistung: 11,5 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 724 x 328 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I290J + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Kaltwasserregister**

Externes Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 600 x 300 mm), mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 1400 m3/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: ca. 8 kW
- Kanalanschluss (BxH): 600 x 300 mm
- Abmessungen (BxHxT): 728 x 338 x 395 mm

Kaltwasserregister, Type 40LG080190 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I290K + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Tropfenabscheider f.Kaltwasserreg.**

Tropfenabscheider für Kaltwasserregister (Kaltwasserreg.).

Tropfenabscheider, Type 01DE6030 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I290L + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290M + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290N + **Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 0,63m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290O + **Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 1,0m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,0 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290P + **Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 1,6m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290Q + **Az Lüftungsgerät LG 1400 3-Wege Motorregelventil 2,5m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290T + **Az Lüftungsgerät LG 1400 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290U + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest

- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I290V + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I291 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I291A + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050130 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I291C + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO Coarse 90%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050140 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I291D + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Ersatz Abluftfilter M5**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I291E + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Az Außenluft-Vorfilter**

Außenluft-Vorfilter für die Filter- und Klappenbox

Technische Daten:

- Bauform: Kompaktfilter
- Güteklasse: ISO Coarse 70%

Außenluft-Vorfilter Type 40LG0500020A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I292 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I292A + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I292B + **Az Lüftungsgerät LG 1400 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I292C + **Az Lüftungsgerät LG 1400 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I3 + **Kompakt-Lüftungsgeräte II (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Kompakt-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I301 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein

hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1200 x 1350 x 2300 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,3 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I301A + **Lüftungsgerät LG 1800K T-Ausführung**

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 650 kg

- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (T-Ausführung) Type 0818TKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I301B + Lüftungsgerät LG 1800K F-Ausführung

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 650 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (F-Ausführung) Type 0818FKW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I301C + Lüftungsgerät LG 1800K dachi.T-Ausführung

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 670 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL: B x H = 720 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL / FOL: B x H = 880 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (T-Ausführung) Type 0818TKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I301D + Lüftungsgerät LG 1800K dachi.F-Ausführung

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Gewicht: rd. 670 kg
- Luftanschlüsse ZUL / ABL: B x H = 720 x 270 mm
- Luftanschlüsse AUL / FOL: B x H = 880 x 410 mm

z.B. Lüftungsgerät LG 1800K (F-Ausführung) Type 0818FKD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I305 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800K

54I305F + **Az Lüftungsgerät LG 1800K dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I305G + **Az Lüftungsgerät LG 1800K dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I305H + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I305I + **Az Lüftungsgerät LG 1800K elektrisches Vorheizregister**

für integriertes elektrisches Vorheizregister.

Lüftungsgerät, Type 0818_VE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I305J + **Az Lüftungsgerät LG 1800K elektrisches Nachheizregister**

für integriertes elektrisches Nachheizregister.

Lüftungsgerät, Type 0818_NE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I305K + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Warmwasservorheizregister**

für integriertes Warmwasservorheizregister, inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich!

Lüftungsgerät, Type 0818_VW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I305L + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Warmwassernachheizregister**

für integriertes Warmwassernachheizregister, inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich!

Lüftungsgerät, Type 0818_NW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I305M + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Wasserkombiregister**

für integriertes Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen, inkl. Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät, Type 0818_KOW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I305N + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Schalldämpfer ZUL ABL**

für integrierte Schalldämpfer, für die ZUL und ABL, Länge 1600 mm je Modul.

Lüftungsgerät, Type 0818_S2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I305O + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL**

für integrierte Schalldämpfer, für die ZUL, ABL, AUL und FOL, Länge 1600 mm je Modul.

Lüftungsgerät, Type 0818_S3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I305P + **Az Lüftungsgerät LG 1800K isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm

- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I306 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor

- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I306A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800K**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I306B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I306C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Systemoptimizerreg.**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I306D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung

wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800K

54I307A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Kanalrauchmelder**

Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekt als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I307J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I307K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I307L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800K Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I308 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I308A + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE880410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I308B + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Absperrklappe m.Einhausung**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 880 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKEWF880410von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I308C + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I308D + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I308E + **Az Lüftungsgerät LG 1800K CO2-Sensor**

CO2-Sensor im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage, zur Bedarfsregelung des Volumenstroms.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I308F + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS

- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I309 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I309A + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500011A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I309C + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500012A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I30A **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I30AA + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I30AB + **Az Lüftungsgerät LG 1800K Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I30AC + **Az Lüftungsgerät LG 1800K SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I311 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 1769 x 1079 x 3978 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 1050 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 454 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 400 x 600 mm

- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz
- Vorsicherung: 25 A
- Maximale Gesamtleistungsaufnahme:
  - 9500 W bei 7,5 kW Vorheizregister
  - 12500 W bei 10,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,37 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,38 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,4 %
- Feuchteübertragungsgrad: 67,8 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 7,5 kW oder 10,5 kW
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)
- Mit Außen- und Fortlufthaube
- mit Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen möglich

54I311A + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNWLHVE und 0818TKNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I311B + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (F-Ausführung) Type 0818FKNWLHVE und 0818FKNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I311C + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL T-Ausf.WF WKR**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNWLHVEKOW und 0818TKNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I311D + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL AUL FOL F-Ausf.WF WKR**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester (WF) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818FKNWLHVEKOW und 0818FKNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I311E + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNDLHVE und 0818TKNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I311F + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (F-Ausführung) Type 0818FKNDLHVE und 0818FKNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I311G + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.T-Ausf.WKR**

Ausführung:

- T-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (T-Ausführung) Type 0818TKNDLHVEKOW und 0818TKNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I311H + **Lüftungsgerät LG 1800KN ZUL ABL un.AUL FOL dachi.F-Ausf.WKR**

Ausführung:

- F-Ausführung (Aus.) mit Wasserkombiregister (WKR)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachi.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 1800KN (-Ausführung) Type 0818FKNDLHVEKOW 0818FKNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I315 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 1800KN

54I315F + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1314 x 3738 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I315G + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Abmessungen B x L: 1314 x 3738 mm (zweiteilig)
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0818_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I315H + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Gerät+Sockel vorm.**

Gerät und Sockel vormontiert (vorm.).

Sockel vormontiert Type 12SONDERTEIL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I315I + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I316 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut

werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I316A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800KN**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I316B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I316C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Systemoptimizerrreg.**

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerrreg.).
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I316D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Systemoptimizer Zus.**

für Zusatzmodul (Zus.) für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenströme, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I317 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I317A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)

- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I317B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN getr.Spannungsversor.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I317C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Kanalrauchmelder**

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I317D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Verkabelung**

Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I317E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I317F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I317G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I317H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I317I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I317J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I317K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I317L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I317M + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800KN Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I318 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I318D + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 8STE880410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I318E + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Absperrklappe**

Absperrklappe in der Zu- und Abluft, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 454 x 506 x 120 mm
- Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE454506 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I318F + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch, Kabellänge 3 m.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I318G + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I318H + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I318I + **Az Lüftungsgerät LG 1800kN Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS

- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I319 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I319A + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500018A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I319B + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500019A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I31A **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I31AA + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I31AB + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I31AC + **Az Lüftungsgerät LG 1800KN SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I320 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010und eignet sich zur Standmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 2040 x 1655 x 1000 mm
- Gewicht: rd. 390 kg
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung:
  - 20 A ohne E-Heizregister

- 40 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 1800 m3/h bei externer Pressung von 259 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 84 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 2200 m3/h bei externer Pressung von 236 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 74 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Kassettenfilter F7 für Außenluft
- Kassettenfilter G4 für Abluft
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter

54I320A + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200TR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I320B + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I320C + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links) Type 08LG3200TL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I320D + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links) Type 08LG3200FL von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320E + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320F + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320G + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200TLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320H + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320I + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320J + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung (Ausf.)
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320K + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320L + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320M + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320N + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.re.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320O + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I320P + **Lüftungsgerät LG 3200 ZUL ABL AUL FOL ob.li.VNHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL oben (ob.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse (BxH): 300 x 800 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in frostreien Räumen in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3200 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in frostfreien Räumen.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO Coarse 90% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 2040 x 1655 x 1000 mm
- Gewicht: rd. 390 kg
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung:
  - 20 A ohne E-Heizregister
  - 40 A mit E-Heizregister

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert
- Hochschule Luzern: Prüfung gem. EN 308

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 1800 m3/h bei externer Pressung von 259 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 84 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 950 bis 2200 m3/h bei externer Pressung von 236 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 0,3 %, Interne Leckage < 0,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3200 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2900 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 74 %

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Kassettenfilter F7 für Außenluft
- Kassettenfilter G4 für Abluft
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO Coarse 90% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter

54I321A + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert

- rechte (re.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts) Type 08LG3200TSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I321B + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) FT-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts) Type 08LG3200FSR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I321C + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links) Type 08LG3200TSL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I321D + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links) Type 08LG3200FSL von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321E + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG3200TSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321F + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vorheizregister)) Type 08LG3200FSRV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321G + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type

08LG3200TSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321H + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vorheizregister (VHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vorheizregister) Type 08LG3200FSLV von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321I + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321J + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type

08LG3200FSRN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321K + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200TSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321L + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.NHR F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Nachheizregister (NHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Nachheizregister) Type 08LG3200FSLN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321M + **Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und

Nachheizregister) Type 08LG3200TSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321N + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.re.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- rechte (re.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, rechts, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200FSRVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321O + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) T-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (T-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister) Type 08LG3200TSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I321P + Lüftungsgerät LG 3200 AUL ABL ob.ZUL FOL sei.li.VNHR F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für AUL und ABL auf der Oberseite (ob.), ZUL und FOL seitlich (sei.) positioniert
- linke (li.) F-Ausführung
- mit aufgebautem elektrischen Vor- und Nachheizregister (VNHR)

Technische Daten:

- Luftanschlüsse AUL/ABL (BxH): 300 x 800 mm oberseitig, Flansch P30
- Luftanschlüsse ZUL/FOL (BxH): 486 x 786 mm seitlich, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 3200 (F-Ausführung, links, mit aufgebautem E-Vor- und Nachheizregister)

Type 08LG3200FSLVN von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I325 + Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl

- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I325A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG3200**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG14003200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I325B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON14003200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I325C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I325D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I326 **+** Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I326A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 getr.Spannungsversor**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversor.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Ansteu.Direktverdampfer**

für Ansteuerung (Ansteu.) eines externen Direktverdampfer-Registers
Nur in Verbindung mit Temperatursensor (Art. Nr.: 40LG0400011B).
Technische Daten:

- Anforderung: potentialfreier Kontakt (max. 30V / 3A)
- Steuersignal: 0-10V DC

Ansteuerung Register Externer Direktverdampfer Type 08LGREGDX von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I326J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG3200 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung

- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I327A + Az Lüftungsgerät LG 3200 Filter- u.Klappenbox

Die externe Filter- und Klappenbox ist bei Geräten mit Elektrovorheizregistern zu deren Schutz notwendig und hat ein wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 30 mm. Sie kann direkt am Heizregister aufgesetzt werden und besteht aus einer Klappe mit anschließendem Filter ISO Coarse 70%. Der Klappenantrieb ist aufgebaut und eine Drucküberwachung des Filters ist inkludiert. Außerdem kann der Filter einfach über die Vorderseite getauscht werden.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: Stahlblech verzinkt, doppelwandig
- Isolation: 30 mm Steinwolle
- Flansch: 30 mm
- Luftdichtheit: EN 1751, Klasse 3
- Filter: ISO Coarse 70 % (40LG0500021A)
- Motor: LM 24A-F, außen montiert
- Abmessungen: B x H x T = 450 x 242 x 954 mm
- Lieferung: lose

Filter- und Klappenbox Type 08FKK3200A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327B + Az Lüftungsgerät LG 3200 Filter- u.Warmwasser Vorheizung

Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox. Isoliertes Gehäuse bestehend auf Filtereinheit und Warmwasser-Vorheizregister. Der Außenluftfilter des Lüftungsgerätes wird in die Filter- und Warmwasser Vorheizregisterbox eingesetzt.

Technische Daten:

- Luftmenge: 3200 m³/h
- Lufteintrittstemperatur: -16°C
- Luftaustrittstemperatur: 0°C
- Medium: 55/45°C
- Glykolanteil: 30%
- Leistung: 17,51 kW
- Abmessungen: B x H x T = 800 x 695 x 960 mm

Vorheizregisterbox, Type 08HBOXLG3200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327C + Az Lüftungsgerät LG 3200 Segeltuchstutzen Anschlüsse oben

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 800 x 300 mm
- Flansch: P30

- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG3200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327D + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Segeltuchstutzen Anschlüsse seite**

Segeltuchstutzen für seitlich liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 786 x 486 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STELG3200S von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327E + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Absperrklappe Anschlüsse oben**

Absperrklappe für oben liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt. Für die Außenluft nur notwendig, wenn keine Filter- und Klappenbox aufgebaut ist.

- Anschluss (BxH): 800 x 300 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type LM24A-F).

Absperrklappe, Type 08AKE800300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327F + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Absperrklappe Anschlüsse seite**

Absperrklappe für seitlich liegende Anschlüsse, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxH): 786 x 486 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type LM24A-F).

Absperrklappe, Type 08AKE786486 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327G + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Warmwassernachheizregister 14,2kW**

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 3400 m3/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 2
- Leistung: 14,2 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm

- Abmessungen (BxHxT): 838 x 538 x 450 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327H + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Warmwassernachheizregister 20kW**

Externes Warmwassernachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm).

Technische Daten:

- Luftmenge: 3000 m3/h
- Medium: 60/40 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: 20 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 924 x 528 x 190 mm

Warmwassernachheizregister, Type 40LG080260 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327I + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Kaltwasserregister**

Externes Kaltwasserregister zur Kühlung der Zuluft für Kanaleinbau (BxH = 800 x 500 mm), mit integriertem Kondensatablauf, Gehäuse unisoliert.

Technische Daten:

- Luftmenge: 3000 m3/h
- Medium: 7/12 °C
- Anzahl der Rohrreihen: 3
- Leistung: ca. 17 kW
- Kanalanschluss (BxH): 800 x 500 mm
- Abmessungen (BxHxT): 928 x 530 x 395 mm

Kaltwasserregister, Type 40LG080210 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327J + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Tropfenabscheider f.Kaltwasserreg.**

Tropfenabscheider für Kaltwasserregister (Kaltwasserreg.).

Tropfenabscheider, Type 01DE8050 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327K + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m

- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327L + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327M + **Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 0,63m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 0,63 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327N + **Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 1,0m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,0 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151SLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327O + **Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 1,6m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015

- KVS-Wert: 1,6 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327P + **Az Lüftungsgerät LG 3200 3-Wege Motorregelventil 2,5m3/h**

Drei-Weg-Regel-Kugelhahn für stetige Regelung von Kalt- und Warmwasser mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR 24ASR
- Antriebsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 0 - 10 V DC
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 2,5 m3/h
- Einbaulage: beliebig

Motorregelventil, Type 07R30152PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327S + **Az Lüftungsgerät LG 3200 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I327T + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar

- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I327U + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I329 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I329A + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050170 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I329B + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluftfilter Pollen**

Außenluftfilter als Pollenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 85%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050190 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I329C + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO COARSE 90%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050180 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I329D + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Abluftfilter M5**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 70%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I329E + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Ersatz Außenluft-Vorfilter**

Außenluft-Vorfilter für die Filter- und Klappenbox als Ersatzteil,

Technische Daten:

- Bauform: Kompaktfilter
- Güteklasse: ISO Coarse 70%

Außenluft-Vorfilter Type 40LG0500021A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32A **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I32AA + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I32AB + **Az Lüftungsgerät LG 3200 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I32AC + **Az Lüftungsgerät LG 3200 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I32B **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine

unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone

konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung

ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32BA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 150 F**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: 0°C
Leistung: 0,75 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: 0°C
relative Feuchte: 21% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +18,2°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 18,2°C
relative Feuchte: 6% r.F.
Austrittstemperatur: 22°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 150 m³/h
ext. Pressung: 120 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,031 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:

Elektrischer Anschluss: 1x230V

Max. Stromaufnahme: 6,1 A

Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe 1100x560x294mm

Gewicht 52 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 150 F Type 02DOCF150FL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32BB + **Domekt CF 150 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32BC + **Domekt CF 150 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32BD + **Domekt CF 150 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 250x232x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF725023246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32BE + **Domekt CF 150 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 250x232x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM525023246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32BF + **Domekt CF 150 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32C **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges EPP-Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 30mm.

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 55% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromplattenwärmetauscher
Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher Luft/Luft zur rekuperativen Energierückgewinnung nach dem Gegenstrom-Prinzip, geeignet zum Einbau in Kastengeräte. Die Wärmetauscherflächen bestehen aus seewasser-beständigem Aluminium von mindestens 0,2mm Wandstärke. Die einzelnen Platten sind selbstdistanzierend geprägt und werden elastisch, dauerbeständig und luftdicht miteinander verklebt (silikonfrei). Das Tauscherpaket wird in einem Gehäuse aus Aluminium (AlMg3) luftdicht eingebaut. Je nach Temperaturbelastung bestehen alle Dichtungen des Tauschers aus hochwertigem, synthetischem Kautschuk auf MS-Polymer- oder Siliconbasis. (90°C bzw. 150°C) Die Leckrate muss bei einem Differenzdruck von 250 Pa unter 1 % der Nennluftmenge sein.
Zulässiger Dauer - Differenzdruck max. 800 Pa, dabei darf die maximale Druck - Verlusterhöhung auf der Unterdruckseite des Wärmetauschers (Verformung der Platten im elastischen Bereich) 20 % betragen.
Der Einbautauscher ist mit einem internen Bypasskanal und aufgesetzter Bypaß- und Regelklappe (stufenlose Regelung der Übertragungsleistung / Vereisungsschutz) ausgerüstet. Klappenblätter gegenläufig mit Lippendichtung und Kunststoff-Zahnrädern (innen- oder außen -liegend).

EC-Radialventilator
EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister
Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C8 mit Bedieneinheit C6.1
Steuerungsfunktionen
Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C8-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6.1 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32CA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 200 F**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +16,6°C

Radialventilator

Luftmenge: 185 m³/h
ext. Pressung: 100 Pa
Nennleistung/Motoren: je 35 W
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +24,7°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1100x560x294mm
Gewicht 28 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 200 F Type 02DOCF200FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32CB + **Domekt CF 200 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32CC + **Domekt CF 200 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32CD + **Domekt CF 200 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 250x232x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF725023246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32CE + **Domekt CF 200 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 250x232x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM525023246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32CF + **Domekt CF 200 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32D **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges EPP-Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 30mm.

Vertikale Ausführung:

Alle Anschlüsse oben am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:
Kompaktfilterzelle
- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromplattenwärmetauscher
Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher Luft/Luft zur rekuperativen Energierückgewinnung nach dem Gegenstrom-Prinzip, geeignet zum Einbau in Kastengeräte. Die Wärmetauscherflächen bestehen aus seewasser-beständigem Aluminium von mindestens 0,2mm Wandstärke. Die einzelnen Platten sind selbstdistanzierend geprägt und werden elastisch, dauerbeständig und luftdicht miteinander verklebt (silikonfrei). Das Tauscherpaket wird in einem Gehäuse aus Aluminium (AlMg3) luftdicht eingebaut. Je nach Temperaturbelastung bestehen alle Dichtungen des Tauschers aus hochwertigem, synthetischem Kautschuk auf MS-Polymer- oder Siliconbasis. (90°C bzw. 150°C) Die Leckrate muss bei einem Differenzdruck von 250 Pa unter 1 % der Nennluftmenge sein.
Zulässiger Dauer - Differenzdruck max. 800 Pa, dabei darf die maximale Druck - Verlusterhöhung auf der Unterdruckseite des Wärmetauschers (Verformung der Platten im elastischen Bereich) 20 % betragen.
Der Einbautauscher ist mit einem internen Bypasskanal und aufgesetzter Bypaß- und Regelklappe (stufenlose Regelung der Übertragungsleistung / Vereisungsschutz) ausgerüstet. Klappenblätter gegenläufig mit Lippendichtung und Kunststoff-Zahnrädern (innen- oder außen -liegend).

EC-Radialventilator
EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister
Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und

Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei

minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32DA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 200 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.

Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: 0°C
relative Feuchte: 27% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +18,2°C

Radialventilator
Luftmenge: 200 m³/h
ext. Pressung: 80 Pa
Nennleistung/Motoren: je 85 W
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +22°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 595x630x790mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 200VL Type 02DOCF200VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32DB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 200 VR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: 0°C
relative Feuchte: 27% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +18,2°C

Radialventilator
Luftmenge: 200 m³/h
ext. Pressung: 80 Pa
Nennleistung/Motoren: je 85 W
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +22°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 595x630x790mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 200VR Type 02DOCF200VR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32DC + **Domekt CF 200 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32DD + **Domekt CF 200 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32DE + **Domekt CF 200 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 365x132x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF736513246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32DF + **Domekt CF 200 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 365x132x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM536513246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32DG + **Domekt CF 200 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32E **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 55% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel

angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32EA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 250 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%

- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -6,1°C
Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -6,1°C
relative Feuchte: 37% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +16,2°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 16,2°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 21,2°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 300 m³/h
ext. Pressung: 80 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,085 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 8,3 A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1250x604x294mm
Gewicht 52 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 250 FL Type 02DOCF250FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32EB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 250 FR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -6,1°C
Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -6,1°C
relative Feuchte: 37% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +16,2°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 16,2°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 21,2°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator

Luftmenge: 300 m³/h

ext. Pressung: 80 Pa

Nennleistung/Motoren: je 0,085 kW

Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:

Elektrischer Anschluss: 1x230V

Max. Stromaufnahme: 8,3 A

Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen

Länge x Breite x Höhe 1250x604x294mm

Gewicht 52 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 250 FR Type 02DOCF250FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32EC + **Domekt CF 250 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32ED + **Domekt CF 250 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32EE + **Domekt CF 250 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 265x250x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF726525046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32EF + **Domekt CF 250 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 265x250x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM526525046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32EG + **Domekt CF 250 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32F **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges EPP-Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 30mm.

Vertikale Ausführung:

Alle Anschlüsse oben am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:
Kompaktfilterzelle
- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromplattenwärmetauscher
Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher Luft/Luft zur rekuperativen Energierückgewinnung nach dem Gegenstrom-Prinzip, geeignet zum Einbau in Kastengeräte. Die Wärmetauscherflächen bestehen aus seewasser-beständigem Aluminium von mindestens 0,2mm Wandstärke. Die einzelnen Platten sind selbstdistanzierend geprägt und werden elastisch, dauerbeständig und luftdicht miteinander verklebt (silikonfrei). Das Tauscherpaket wird in einem Gehäuse aus Aluminium (AlMg3) luftdicht eingebaut. Je nach Temperaturbelastung bestehen alle Dichtungen des Tauschers aus hochwertigem, synthetischem Kautschuk auf MS-Polymer- oder Siliconbasis. (90°C bzw. 150°C) Die Leckrate muss bei einem Differenzdruck von 250 Pa unter 1 % der Nennluftmenge sein.
Zulässiger Dauer - Differenzdruck max. 800 Pa, dabei darf die maximale Druck - Verlusterhöhung auf der Unterdruckseite des Wärmetauschers (Verformung der Platten im elastischen Bereich) 20 % betragen.
Der Einbautauscher ist mit einem internen Bypasskanal und aufgesetzter Bypaß- und Regelklappe (stufenlose Regelung der Übertragungsleistung / Vereisungsschutz) ausgerüstet. Klappenblätter gegenläufig mit Lippendichtung und Kunststoff-Zahnrädern (innen- oder außen -liegend).

EC-Radialventilator
EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister
Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und

Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei

minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32FA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 300 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.

Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -4,1°C
relative Feuchte: 37% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,1°C

Radialventilator
Luftmenge: 300 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 85 W
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +22°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 595x630x790mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 300 VL Type 02DOCF300VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32FB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 300 VR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT

Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:

Kompaktfilterzelle

Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister

Außenlufttemperatur: -14°C

relative Feuchte: 90% r.F.

Leistung: 1 kW

Gegenstromwärmetauscher

Eintrittstemperatur: -4,1°C

relative Feuchte: 37% r.F.

Ablufttemperatur: +20°C

relative Feuchte: 40% r.F.

Zulufttemperatur: +17,1°C

Radialventilator

Luftmenge: 300 m³/h

ext. Pressung: 150 Pa

Nennleistung/Motoren: je 85 W

Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister

Zulufttemperatur: +22°C

Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:

Elektrischer Anschluss: 230V

Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe 595x630x790mm

Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 300 VR Type 02DOCF300VR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32FC + **Domekt CF 300 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32FD + **Domekt CF 300 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32FE + **Domekt CF 300 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 365x132x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF736513246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32FF + **Domekt CF 300 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 365x132x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM536513246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32FG + **Domekt CF 300 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32G + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 60% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 70°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein

Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

Elektroheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32GA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 400 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%

- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 60% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -1,2°C
Leistung: 1,5 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -1,2°C
relative Feuchte: 30% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +17,5°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: +17,5°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 22°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 360 m³/h
ext. Pressung: 230 Pa
Nennleistung/Motoren: je 115 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 8,1 A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 598x585x764mm
Gewicht 55 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 400 VL Type 02DOCF400VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32GB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 400 VR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 60% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -1,2°C
Leistung: 1,5 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -1,2°C
relative Feuchte: 30% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +17,5°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: +17,5°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 22°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 360 m³/h
ext. Pressung: 230 Pa
Nennleistung/Motoren: je 115 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 8,1 A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 598x585x764mm
Gewicht 55 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 400 VR Type 02DOCF400VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32GC + **Domekt CF 400 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.
Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32GD + **Domekt CF 400 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 160 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32GE + **Domekt CF 400 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 350x220x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF735022046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32GF + **Domekt CF 400 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 350x220x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM535022046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32GG + **Domekt CF 400 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32H **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft-

und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und

mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise

überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone

konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32HA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 500 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -7,1°C
Leistung: 1,5 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -7,1°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +16,9°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 16,9°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 20°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator

Luftmenge: 500 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 11,6 A
Luftseitige Anschlüsse: ø200mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1400x1045x295mm
Gewicht 93 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 500 FL Type 02DOCF500FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32HB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 500 FR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektrovorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.

Austrittstemperatur: -7,1°C
Leistung: 1,5 kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -7,1°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Austrittstemperatur: +16,9°C

Elektronachheizregister
Eintrittsttemperatur: 16,9°C
relative Feuchte: 8% r.F.
Austrittstemperatur: 20°C
Leistung: 0,5 kW

Radialventilator
Luftmenge: 500 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Max. Stromaufnahme: 11,6 A
Luftseitige Anschlüsse: ø200mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1400x1045x295mm
Gewicht 93 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 500 FR Type 02DOCF500FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32HC + Domekt CF 500 F Segeltuschstutzen

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32HD + Domekt CF 500 F Absperrklappe

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 200 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type DTBU 200 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32HE + Domekt CF 500 F Ersatz Außenluftfilter

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 473x242x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF747324246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32HF + Domekt CF 500 F Ersatz Abluftfilter

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 473x242x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM547324246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32HG + Domekt CF 500 F Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32I + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Vertikale Ausführung:

Alle Anschlüsse oben am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromplattenwärmetauscher

Aluminium-Gegenstromplattenwärmetauscher Luft/Luft zur rekuperativen Energierückgewinnung nach dem Gegenstrom-Prinzip, geeignet zum Einbau in Kastengeräte. Die Wärmetauscherflächen bestehen aus seewasser-beständigem Aluminium von mindestens 0,2mm Wandstärke. Die einzelnen Platten sind selbstdistanzierend geprägt und werden elastisch, dauerbeständig und luftdicht miteinander verklebt (silikonfrei). Das Tauscherpaket wird in einem Gehäuse aus Aluminium (AlMg3) luftdicht eingebaut. Je nach Temperaturbelastung bestehen alle Dichtungen des Tauschers aus hochwertigem, synthetischem

Kautschuk auf MS-Polymer- oder Siliconbasis. (90°C bzw.
150°C) Die Leckrate muss bei einem Differenzdruck von
250 Pa unter 1 % der Nennluftmenge sein.
Zulässiger Dauer - Differenzdruck max. 800 Pa, dabei darf
die maximale Druck - Verlusterhöhung auf der Unterdruckseite
des Wärmetauschers (Verformung der Platten im elastischen
Bereich) 20 % betragen.
Der Einbautauscher ist mit einem internen Bypasskanal und
aufgesetzter Bypaß- und Regelklappe (stufenlose Regelung
der Übertragungsleistung / Vereisungsschutz) ausgerüstet.
Klappenblätter gegenläufig mit Lippendichtung und
Kunststoff-Zahnrädern (innen- oder außen -liegend).

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte
Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im
Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,
unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32IA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Leistung: 1,5kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -5,1°C
relative Feuchte: 41% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,7°C

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +21°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø200mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1020x495x1220mm

Gewicht 114 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 VL Type 02DOCF700VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32IB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Elektrovorheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Leistung: 1,5kW

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -5,1°C
relative Feuchte: 41% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,7°C

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW

Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Zulufttemperatur: +21°C
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø200mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1020x495x1220mm
Gewicht 114 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 VR Type 02DOCF700VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32IC + **Domekt CF 700 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.
Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32ID + **Domekt CF 700 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 200 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 200 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32IE + **Domekt CF 700 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 390x300x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF739030046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32IF + **Domekt CF 700 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 390x300x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM539030046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32IG + **Domekt CF 700 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32J **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Vertikale Ausführung:

Alle Anschlüsse oben am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektroheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und "Komfovent" mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32JA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 HL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektroheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektroheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Leistung: 1,5kW

Plattenwärmetauscher
Frischlufttemperatur: -7,4°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,1°C

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 180 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1500x494x700mm
Gewicht ca. 115 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 HL Type 02DOCF700HL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32JB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 HR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektroheizregister
- Wärmetauscher
- optimierte EC-Radialventilator
- Elektroheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Wärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektrovorheizregister
Leistung: 1,5kW

Plattenwärmetauscher
Frischlufttemperatur: -7,4°C
relative Feuchte: 50% r.F.

Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,1°C

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 180 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Elektronachheizregister
Leistung: 0,5kW

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 230V
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1500x494x700mm
Gewicht ca. 115 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 HR Type 02DOCF700HR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32JC + **Domekt CF 700 H Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32JD + **Domekt CF 700 H Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 250 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 250 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32JE + **Domekt CF 700 H Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 390x300x46
z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF739030046 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32JF + **Domekt CF 700 H Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 390x300x46
z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM539030046 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32JG + **Domekt CF 700 H Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32K **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

Das Paneel bestehen aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Ausführung für Deckenmontage:

Alle Anschlüsse auf der Seite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Gegenstromwärmetauscher

Bestehend aus einem hocheffizienten Gegenstromwärmetauscher mit Trennplatten aus Reinaluminium für hohe Korrosionsbeständigkeit und Dichtheit zwischen den beiden Luftströmen. Wärmetauscher nach VDI 6022 zu Reinigungszwecken herausnehmbar. Vorheizungen oder ein Erdreichwärmetauscher sind für den Vereisungsschutz nicht erforderlich. Integrierte Frostschutzfunktion durch Bypassumgehung bei tiefen Außentemperaturen.

Elektroheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32KA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektro-Vorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- Elektro-Nachheizregister
- optimierte EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektro-Vorheizregister
Leistung: 1,5kW
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -6,6°C
relative Feuchte: 46% r.F.

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -6,6°C
relative Feuchte: 46% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +16,4°C

Elektro-Nachheizregister
Leistung: 0,5kW
Eintrittstemperatur: +16,4°C
relative Feuchte: 46% r.F.
Austrittstemperatur: +19°C
relative Feuchte: 8% r.F.

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 220 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1365x875x344mm
Gewicht 81 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 FL Type 02DOCF700FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I32KB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT CF 700 FR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Elektro-Vorheizregister
- Gegenstromwärmetauscher
- Elektro-Nachheizregister
- optimierte EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierte EC-Radialventilator
- Gegenstromwärmetauscher

Technische Daten:

Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Elektro-Vorheizregister
Leistung: 1,5kW
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Austrittstemperatur: -6,6°C
relative Feuchte: 46% r.F.

Gegenstromwärmetauscher
Eintrittstemperatur: -6,6°C
relative Feuchte: 46% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +16,4°C

Elektro-Nachheizregister
Leistung: 0,5kW
Eintrittstemperatur: +16,4°C
relative Feuchte: 46% r.F.
Austrittstemperatur: +19°C
relative Feuchte: 8% r.F.

Radialventilator
Luftmenge: 600 m³/h
ext. Pressung: 220 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1365x875x344mm
Gewicht 81 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT CF 700 FR Type 02DOCF700FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32KC + **Domekt CF 700 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32KD + **Domekt CF 700 F Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 250 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32KE + **Domekt CF 700 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 390x287x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF739028746 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32KF + **Domekt CF 700 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 390x287x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM539028746 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32KG + **Domekt CF 700 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in

Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32L + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 55% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 70°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine

zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C8 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32LA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 150 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 150 m³/h
ext. Pressung: 110Pa
Nennleistung/Motoren: je 35 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 3A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 780x460x280mm
Gewicht ca. 29 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 150 FL Type 02DOR150FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32LB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 150 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher

- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 150 m³/h
ext. Pressung: 110Pa
Nennleistung/Motoren: je 35 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 3A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 780x460x280mm
Gewicht ca. 29 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 150 FR Type 02DOR150FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32LC + **Domekt R 150 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32LD + **Domekt R 150 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32LE + **Domekt R 150 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 225x172x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF722517246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32LF + **Domekt R 150 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 225x172x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM522517246 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32LG + **Domekt R 150 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32M **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach DIN EN 779:

- F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 80°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32MA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 200 VEL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5

- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,8kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 200 m³/h
ext. Pressung: 180Pa
Nennleistung/Motoren: je 67 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 4,7A
Luftseitige Anschlüsse: 6x125

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 600x320x625mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 200 VEL Type 02DOR200VEL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32MB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 200 VER

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,8kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 200 m³/h
ext. Pressung: 180Pa
Nennleistung/Motoren: je 67 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 4,7A
Luftseitige Anschlüsse: 6x125

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 600x320x625mm
Gewicht 42 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 200 VER Type 02DOR200VER von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32MC + **Domekt R 200 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 125 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32MD + **Domekt R 200 V Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 125 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32ME + **Domekt R 200 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 285x125x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF728512546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32MF + **Domekt R 200 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 285x125x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM528512546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32MG + **Domekt R 200 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32N + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobile Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32NA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 250 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%

- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 170 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,96 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,3A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 790x550x310mm
Gewicht 41 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 250 FL Type 02DOR250FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32NB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 250 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 170 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,96 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,3A
Luftseitige Anschlüsse: ø160mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 790x550x310mm
Gewicht 41 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 250 FR Type 02DOR250FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32NC + **Domekt R 250 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32ND + **Domekt R 250 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32NE + **Domekt R 250 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 278x258x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF727825846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32NF + **Domekt R 250 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 278x258x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM527825846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32NG + **Domekt R 250 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I32O **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, in EPP Technologie, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 30mm.

(Innenaufstellung)

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte
-

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Integrierte Regelung C6

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen

Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort
Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32OA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 300 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,8°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,085 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 4A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1x ø100 ohne WRG

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 598x502x610mm
Gewicht 28kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 300 VL Type 02DOR300VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32OB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 300 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator

- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% / ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,8°C

Elektroheizregister
Leistung: 0,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,085 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 4A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1x ø100 ohne WRG

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 598x502x610mm
Gewicht 28kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 300 VR Type 02DOR300VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32OC + **Domekt R 300 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32OD + **Domekt R 300 V Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 160 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32OE + **Domekt R 300 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 290x205x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF729020546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32OF + **Domekt R 300 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 290x205x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM529020546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32OG + **Domekt R 300 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in

Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32P + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Doppel-Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für

die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C8 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige: bis zu 3 verschiedene Parameter können angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32PA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 300 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT

Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT

Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator

- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 100Pa
Nennleistung/Motoren: je 90 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1090x630x280mm
Gewicht ca. 56 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 300 FL Type 02DOR300FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32PB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 300 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 100Pa
Nennleistung/Motoren: je 90 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1090x630x280mm
Gewicht ca. 56 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 300 FR Type 02DOR300FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32PC + **Domekt R 300 F Segeltuchstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32PD + **Domekt R 300 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 160 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32PE + **Domekt R 300 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 237x230x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF723723046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32PF + **Domekt R 300 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 237x230x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM523723046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32PG + **Domekt R 300 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I32Q **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach DIN EN 779:

- F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 80°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32QA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5

- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +14,1°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 71 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 5,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4x160 1x125

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 600x495x547mm
Gewicht ca. 64 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 VL Type 02DOR400VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32QB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +14,1°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 300 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 71 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 5,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4x160 1x125

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 600x495x547mm
Gewicht ca. 64 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 VR Type 02DOR400VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32QC + **Domekt R 400 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32QD + **Domekt R 400 V Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 160 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32QE + **Domekt R 400 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 428x231x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF742823146 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32QF + **Domekt R 400 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 428x231x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM542823146 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32QG + **Domekt R 400 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32R **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Horizontale Ausführung:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach DIN EN 779:

- F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 80°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für

die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Eingebaute Steuerung C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel

angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32RA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 HL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 140Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,115 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,3A
Lufts. Anschlüsse: 4xø160

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 650x515x565mm
Gewicht 45 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 HL Type 02DOR400HL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32RB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 HR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 140Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,115 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,3A
Lufts. Anschlüsse: 4xø160

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 650x515x565mm
Gewicht 45 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 HR Type 02DOR400HR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32RC + **Domekt R 400 H Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32RD + **Domekt R 400 H Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 160 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32RE + **Domekt R 400 H Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 417x210x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF741721046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32RF + **Domekt R 400 H Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 417x210x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM541721046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32RG + **Domekt R 400 H Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I32S **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Doppel-Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32SA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT

Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 190Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 7,3A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø200mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1170x700x330mm
Gewicht ca. 67 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 FL Type 02DOR400FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32SB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 400 FR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +17,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 190Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 7,3A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø200mm
1xØ125mm (ohne WRG)

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1170x700x330mm
Gewicht ca. 67 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 400 FR Type 02DOR400FR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32SC + **Domekt R 400 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32SD + **Domekt R 400 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 200 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32SE + **Domekt R 400 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 346x258x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF734625846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32SF + **Domekt R 400 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 346x258x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM534625846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32SG + **Domekt R 400 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32T **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:

- ePM1 55% als Kompaktfilter

- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32TA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 450 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:

- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +15°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 390Pa
Nennleistung/Motoren: je 170 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4x ø160mm / 1x ø125mm

Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe 680x585x655mm
Gewicht 60 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 450 VL Type 02DOR450VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32TB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 450 VR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +15°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,3°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 400 m³/h
ext. Pressung: 390Pa
Nennleistung/Motoren: je 170 W
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 6,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4x ø160mm / 1x ø125mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 680x585x655mm
Gewicht 60 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 450 VR Type 02DOR450VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32TC + **Domekt R 450 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32TD + **Domekt R 450 V Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 160 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32TE + **Domekt R 450 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 517x278x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF751727846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32TF + **Domekt R 450 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 517x278x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM551727846 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32TG + **Domekt R 450 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32U **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:
Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:
Kompaktfilterzelle
Mit Kartonrahmen
- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 55% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Integrierte Regelung C6

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32UA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 600 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +3°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +30,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 1,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom ZUL/ABL: 570 / 300 m³/h
ext. Pressung ZUL/ABL: 230 / 670 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 9,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø200mm
1x ø125 ohne WRG

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 905x610x750mm
Gewicht 82 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 600 VL Type 02DOR600VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32UB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 600 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 55%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 55% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C

relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +3°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +30,5°C

Elektroheizregister
Leistung: 1,5kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom ZUL/ABL: 570 / 300 m³/h
ext. Pressung ZUL/ABL: 230 / 670 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 9,5A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø200mm
1x ø125 ohne WRG

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 905x610x750mm
Gewicht 82 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 600 VR Type 02DOR600VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32UC + **Domekt R 600 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32UD + **Domekt R 600 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 200 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 200 LF230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32UE + **Domekt R 600 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 515x240x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF751524046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32UF + **Domekt R 600 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 515x240x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM551524046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32UG + **Domekt R 600 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32V + Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Horizontale Ausführung:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig Regelung verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach DIN EN 779:

- F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

- Temperaturbeständigkeit bis 80°C

- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns

Sicherheitstemperaturbegrenzer.
Spannung: 1x230V

Eingebaute Steuer- und Regelungsanlage C4.1
- mit interner Vollverkabelung; bei geteilten Gerät sind spezielle Verbindungsstecker
- mit Kompakttemperaturregler mit beleuchteter Klartextanzeige
- Anwenderfreundliche Bedienung vom Regler durch optimierte Menüführung

Funktionen:
- Optimierte Temperatursteuerung
- Bedarfsabhängige Pumpenansteuerung
- Zusätzlicher Kontakt für ext. Abschaltung
- Zusätzlicher Abgang für Kaltwasserregisteransteuerung
- Zusätzlicher Abgang für Direktverdampferansteuerung
- Zusätzlicher Eingang für ext. CO2 Sensor, Feuchtigkeitssensor
- Abgang für ext. Summenstörmeldung
- Vorbereitet für CAV/VAV Regelung (bei EC Geräten)
- Filterüberwachung
- Eingang für Abschaltmöglichkeit durch bauseitige BMZ
- Eingang für Fernüberwachung und Steuerung über PC, Netzwerk mittels zusätzlichem PING2 Modul möglich

54I32VA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 600 HL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C

relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,6°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,1°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 500 m³/h
ext. Pressung: 160Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 7,3A
Lufts. Anschlüsse: 4xø200/1xø125

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1130x570x600mm
Gewicht ca. 90 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 600 HL Type 02DOR600HL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32VB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 600 HR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle M5
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: M5

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -16°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,6°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,1°C

Elektroheizregister
Leistung: 1kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 500 m³/h
ext. Pressung: 160Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 7,3A
Lufts. Anschlüsse: 4xø200/1xø125

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1130x570x600mm
Gewicht ca. 90 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 600 HR Type 02DOR600HR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32VC + **Domekt R 600 H Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32VD + **Domekt R 600 H Dichtklappe**

Dichtklappe mit Stellantrieb Ø100 bis 450mm aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm. Inkl. Stellantrieb 230V.

Durchmesser 200 mm

z.B. Lüftungsgerät Dichtklappe Type DTBU 200 LM230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32VE + **Domekt R 600 H Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 475x235x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF747523546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32VF + **Domekt R 600 H Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 475x235x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM547523546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32VG + **Domekt R 600 H Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32W **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:

Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Integrierte Regelung C6

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte

Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die
Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung
zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.
Vorteile dieser Steuereinheit:
• Modernes Design.
• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.
• Färbiges LED-Touch-Panel.
• Intelligente Steuerung.
• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:
bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32WA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 700 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%

- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,6°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 700 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 11,6A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xø125mm

Abmessungen

Breite x Tiefe x Höhe 1070x645x950mm
Gewicht 110 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 700 VL Type 02DOR700VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32WB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 700 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,6°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,7°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 700 m³/h
ext. Pressung: 150Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 11,6A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø160mm
1xø125mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1070x645x950mm
Gewicht 110 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 700 VR Type 02DOR700VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32WC + **Domekt R 700 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32WD + **Domekt R 700 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 250 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 250 LF230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32WE + **Domekt R 700 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 540x260x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF754026046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32WF + **Domekt R 700 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 540x260x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM554026046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32WG + **Domekt R 700 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32X **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Deckengerät:

Alle Anschlüsse auf der Stirnseite vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Regelung

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter

Material: Polyproylen und Polyester

- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Doppel-Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Rotor verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung.

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Eingebaute Steuerung C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C6 mit Bedieneinheit C6.1

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im

Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen,

unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in

verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die

Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte

überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und

die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die

Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler

blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet

verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern

und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Komfovent Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die

Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches

Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei

abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32XA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 700 FL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Doppel-Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% / ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,9°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 700 m³/h
ext. Pressung: 170Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW

Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 11,7A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1240x854x420mm
Gewicht ca. 104 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 700 FL Type 02DOR700FL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32XB + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 700 FR**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Doppel-Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Doppel-Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% / ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +13,9°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 700 m³/h
ext. Pressung: 170Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 11,7A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1240x854x420mm
Gewicht ca. 104 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 700 FR Type 02DOR700FR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32XC + **Domekt R 700 F Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32XD + **Domekt R 700 F Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 250 mm
Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32XE + **Domekt R 700 F Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 368x375x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF736837546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32XF + **Domekt R 700 F Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 368x375x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM536837546 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32XG + **Domekt R 700 F Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32Y **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung

Die Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Standgerät:
Alle Anschlüsse oben vom Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt. Regelung

Beschreibung der Einbauteile:
Kompaktfilterzelle
Mit Kartonrahmen
- Filterklasse nach EN ISO 16890:
- ePM1 60% als Kompaktfilter
- ePM10 50% als Kompaktfilter
Material: Polyproylen und Polyester
- mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach EN ISO 16890
- erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022
- Temperaturbeständigkeit bis 70°C
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 1x230V

Integrierte Regelung C6

Steuerungsfunktionen

Zulufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine durch den Nutzer definierte Zulufttemperatur

Ablufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur die so gewählt wird das die eingestellte Ablufttemperatur gehalten wird

Raumlufttemperatur Steuerung

Das Gerät liefert eine Zulufttemperatur entsprechend der vom Sensor im Bedienpanel gemessenen Raumtemperatur

Temperatur Balance Steuerung

Die Zulufttemperatur passt sich automatisch der jeweiligen Ablufttemperatur an, z.B.sind Abluft- und Zulufttemperatur genau gleich

Konstanter Volumenstrom Steuerung (CAV)

Das Gerät lüftet mit konstanten und vom Nutzer definiertem Volumenströmen, unabhängig von Änderungen im Lüftungssystem

Variabler Volumenstrom Steuerung (VAV) 1

Das Gerät passt die Volumenströme entsprechend der Lüftungsanforderungen in verschiedenen Räumen variabel an

Direkte Volumenstrom Regelung (DCV)

Die Volumenströme werden über ein externes Steuersignal angepasst

Steuerung eines externen PWW/PKW Registers

Ein externes Heiz- oder Kühlregister (Wasser) kann über die Steuerung aktiviert werden

Steuerung einer externen DX Einheit

Eine externe DX-Einheit kann über die Steuerung aktiviert werden

Wochenplan Programmierung

Der Nutzer hat die Wahl zwischen 4 voreingestellten Betriebsplänen zu wählen. Die Betriebspläne können bei Bedarf angepasst werden

Urlaubsplanung Der Nutzer kann bei Abwesenheit eine Urlaubsperiode definieren. In dieser Zeit wird das Lüftungsgerät überwiegend nicht arbeiten und die Räume nur gelegentlich lüften

Luftqualitätssteuerung

Nach Anschluss eines externen Qualitäts-/Feuchtesensors, wird die Belüftungsintensität automatisch gesteuert. Auf diese Weise wird die maximale Luftqualität bei minimalem Energieverbrauch erreicht

Betrieb bei Bedarf

Das Lüftungsgerät geht in Betrieb, sobald voreingestellte Luftqualitätswerte überschritten werden

Kälterückgewinnung

Während der Sommerperiode wird die Kühle der Abluft auf die Zuluft übertragen

Temperaturspeicherfunktion

Die automatische Funktion gewährleistet es komfortables Innenraumklima durch Absenkung der Lüftungsintensität, z.B. verhindert sie exzessives abkühlen oder überhitzen der Räume

Freies Kühlen

Wenn die Raumtemperatur die eingestellten Werte überschreitet und die Außentemperatur niedriger als die Raumtemperatur ist, wird die Wärmerückgewinnung automatisch unterbrochen und externe Heizer/Kühler blockiert. Die Temperatur wird über dein reinen Ventilatorbetrieb abgekühlt

Lüftungssteuerung durch externe Kontakte

Der Volumenstrom kann von bis zu drei externen Kontakten gesteuert werden, jedem kann eine unterschiedliche Lüftungsintensität zugeordnet werden

Steuerung über den Internetbrowser

Wenn das Lüftungsgerät mit einem Computernetzwerk oder dem Internet verbunden ist, kann der Nutzer über ein benutzerfreundliches Webinterface steuern und überwachen

Steuerung über Smartphone

Die "Home" App bietet das gleiche Interface wie das Bedienpanel und ermöglicht die Steuerung über Smartphone von jedem Ort

Sicherheitsfunktionen

Anzeige Filterverschmutzung

Die Verschmutzung der Filter wird durch den Gerätebetrieb und die Lüftungsintensität gemessen. Der Nutzer wird durch eine angezeigte Nachricht über den nötigen Filterwechsel informiert

Warm-up Funktion für Umwälzpumpe

Bei Geräten mit externen PWW/PKW Registern wird die Umwälzpumpe und das 3-Wege-Ventil gesteuert

Warm-up und Reinigungsfunktion für Rotationswärmetauscher

Um eine Verschmutzung des gestoppten Rotationswärmetauscher zu vermeiden, wird der Tauscher periodisch bewegt

Frostschutzfunktion für Wärmetauscher

Geräte mit Gegenstromwärmetauscher verfügen über ein elektrisches Vorheizregister das bei Bedarf den Frostschutz gewährleistet. So kann das Gerät auch bei niedrigen Temperaturen arbeiten

Ausfallanzeige für Wärmetauscher

In Geräten mit Platten- oder Rotationswärmetauscher wird die Temperatureffizienz überwacht. Bei zu geringer Effizienz wird ein Fehler angezeigt

Frostschutz für PWW-Register

Die Funktion minimiert das Risiko von frierendem Wasser im Heizregister. Bei abgeschaltetem Gerät wird die Warmwasserzirkulation aufrecht gehalten

Überhitzungsschutz für Elektroheizregister

Bei drohenden Überhitzung werden die Heizregister automatisch abgeschaltet und die Ventilatoren bleiben eine gewisse Zeit weiter aktiv

Anzeige zu geringer Luftströme

Erreicht das Lüftungsgerät über eine bestimmte Zeit nicht die eingestellten

Volumenströme, schaltet sich das Gerät ab

Notfallabschaltung bei Brand

Ein externer Feueralarm kann über die Verbindung zu einem Brandmeldesystem gewährleistet werden. Ein interner Feueralarm schaltet das Gerät bei zu hohen Temperaturen im Lüftungsgerät ab

Notfallabschaltung bei kritischer Temperatur

Wenn die Zulufttemperatur unter die zu erwartenden Werte fällt, schaltet sich das Lüftungsgerät ab

Intelligente Selbstdiagnose

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht das Lüftungsgerät. Wird ein Fehler entdeckt, stoppt das Lüftungsgerät und eine entsprechende Warnmeldung wird auf dem Panel angezeigt

Fernbedientableau C6.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C6-Steuerung, integriert in DOMEKT Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 6.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis CC Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C6 Bedienfeld und mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

54I32YA + **Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 900 VL**

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,9°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,9°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 900 m³/h
ext. Pressung: 210Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,38 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 13,8A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø250mm
1xø125mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1070x645x950mm
Gewicht 110 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 900 VL Type 02DOR900VL von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32YB + Kompaktlüftungsgerät DOMEKT R 900 VR

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM1 60%
- Rotationswärmetauscher
- optimierter EC-Radialventilator
- Elektronachheizregister

ABLUFT
Beschreibung:
- Kompaktfilterzelle ePM10 50%
- optimierter EC-Radialventilator
- Rotationswärmetauscher

Technische Daten:
Kompaktfilter
Filtergüteklasse: ePM1 60% + ePM10 50%

Rotationswärmetauscher
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C

relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +12,9°C
Sommer
Außenlufttemperatur: +35°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +27,9°C

Elektroheizregister
Leistung: 2kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 900 m³/h
ext. Pressung: 210Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,38 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1~230V
max. Betriebsstrom: 13,8A
Luftseitige Anschlüsse: 4xø250mm
1xø125mm

Abmessungen
Breite x Tiefe x Höhe 1070x645x950mm
Gewicht 110 kg

z.B. Lüftungsgerät DOMEKT R 900 VR Type 02DOR900VR von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I32YC + **Domekt R 900 V Segeltuschstutzen**

Aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: 250 mm
- Muffenmaß
- Gestreckte Länge: 150 mm

z.B. Segeltuchstutzen Type 01STR0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32YD + **Domekt R 900 V Absperrklappe**

aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt. Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser 250 mm

Anschlussspannung: 230V

z.B. Lüftungsgerät Absperrklappe Type AKR 250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32YE + **Domekt R 900 V Ersatz Außenluftfilter**

Ersatz Außenluftfilter: ISO EPM1 60% BxHxT 540x260x46

z.B. Ersatz Außenluftfilter Type 02EFF754026046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32YF + **Domekt R 900 V Ersatz Abluftfilter**

Ersatz Abluftfilter: ISO EPM10 50% BxHxT 540x260x46

z.B. Ersatz Abluftfilter Type 02EFM554026046 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I32YG + **Domekt R 900 V Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I4 + **Modul-Lüftungsgeräte I (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I401 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1100 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der GüteklasseISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 700 x 1070 x 1950 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 350 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 480 x 345 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa

- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,37 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1100 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,39 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,1 %
- Feuchteübertragungsgrad:69,4 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung)::

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 750 m3/h bei externer Pressung von 183 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,41 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 400 bis 600 m3/h bei externer Pressung von 138 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,34 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I401A + **Lüftungsgerät LG 750 Innen T-Ausführung**

Ausführung:

- für Innenaufstellung

z.B. Lüftungsgerät LG 750 (T-Ausführung) Type 0807TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I401B + **Lüftungsgerät LG 750 Innen F-Ausführung**

Ausführung:

- für Innenaufstellung

z.B. Lüftungsgerät LG 750 (F-Ausführung) Type 0807FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I401C + **Lüftungsgerät LG 750 m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I401D + **Lüftungsgerät LG 750 m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I401E + **Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I401F + **Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I401G + **Lüftungsgerät LG 750 m.integ.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 750 Type 0807_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I405 + Air2 Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Air2 Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl

- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I405A + **Steuer- u. Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG750**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I405B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I405C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I405D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I406 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 750

54I406A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Regelungserweiterungsp.**

für Regelungserweiterungspaket (Regelungserweiterungsp.)

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I406B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I406C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Netzwerkkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I406D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweiterung Webserver**

für Regelungserweiterung Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I406E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I406F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I406G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I406H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I406I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I406J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I406K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG750 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I407 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I407N + **Az Lüftungsgerät LG 750 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 480 x 345 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE480345 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I407P + **Az Lüftungsgerät LG 750 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 480 x 345 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe Innenaufstellung, Type 08AKE480345 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I407Q + **Az Lüftungsgerät LG 750 Kanaltemperaturfühler ETF 598B-3A**

Kanaltemperaturfühler.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I407R + **Az Lüftungsgerät LG 750 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I407S + **Az Lüftungsgerät LG 750 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I407T + **Az Lüftungsgerät LG 750 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg

- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I407U + **Az Lüftungsgerät LG 750 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I409 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I409A + **Az Lüftungsgerät LG 750 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500013A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I409B + **Az Lüftungsgerät LG 750 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I40A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I40AA + **Az Lüftungsgerät LG 750 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I40AB + **Az Lüftungsgerät LG 750 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I40AC + **Az Lüftungsgerät LG 750 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I420 + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 1500 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75%, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder

VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 750 x 1198 x 2100 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 400 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 530 x 410 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,5 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1600 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 900 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,5 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,9 %

Externe Prüfungen (nur für T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (nur für T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1200 m3/h bei externer Pressung von 233 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,40 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 450 bis 1000 m3/h bei externer Pressung von 187 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 81 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,33 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I420A + **Lüftungsgerät LG 1000 Innen T-Ausführung**

Ausführung:

- für Innenaufstellung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 (T-Ausführung) Type 0810TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420B + **Lüftungsgerät LG 1000 Innen F-Ausführung**

Ausführung:

- für Innenaufstellung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 (F-Ausführung) Type 0810FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420E + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG1000 Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420F + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420G + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420H + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420I + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integr.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420J + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420K + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420L + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I420M + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I420N + **Lüftungsgerät LG 1000 m.integ.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1000 Type 0810_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I425 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)

- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I425A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1000**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I425B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I425C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I425D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I426 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem LG 1000

54I426A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I426B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I426C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I426D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I426E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I426F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I426G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.
Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I426H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.
Funktionen:

- Externe Stop-Funktion

- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I426I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I426J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.RAUCH**

Aufzahlung (Az) auf das Air2 Steuer- und Regelungssystem für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I426K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1000 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I427 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I427N + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 530 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE530410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I427P + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 530 x 410 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe Innenaufstellung, Type 08AKE530410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I427Q + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Kanaltemperaturfühler**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I427R + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I427S + **Az Lüftungsgerät LG 1000 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I427T + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, mögliche andere Farben)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I427U + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V
- BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I429 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I429A + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I429B + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050260 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I42A **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I42AA + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I42AB + **Az Lüftungsgerät LG 1000 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I42AC + **Az Lüftungsgerät LG 1000 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44H **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2200 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Innenaufstellung (Standmontage).

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1100 x 1198 x 2100 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: rd. 570 kg
- Luftanschlüsse: B x H = 880 x 410 mm, Flansch P30, seitlich positioniert
- Isolierstärke: 50 mm

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,2 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1500 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa

- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 79,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 71,3 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I44HA + **Lüftungsgerät LG 1800 T-Ausführung**

Ausführung:

- T-Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 (T-Ausführung) Type Type 0818TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44HB + **Lüftungsgerät LG 1800 F-Ausführung**

Ausführung:

- T-Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 (F-Ausführung) Type Type 0818FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44HE + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.elek.Vorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Vorheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_VE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44HF + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.elek.Nachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) elektrischen (elek.) Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_NE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44HG + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Warmwasservorheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwasservorheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_VW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44HH + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Warmwassernachheizregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Warmwassernachheizregister
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil. Vom Auftraggeber beigestellter Systemtrenner erforderlich

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_NW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44HI + **Lüftungsgerät LG 1800 m.integ.Wasserkombiregister**

Ausführung:

- mit integriertem (integ.) Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen
- Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

z.B. Lüftungsgerät LG 1800 Type 0818_KOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44I **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)

- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I44IA + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG1800**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I44IB + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44IC + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44ID + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Bedarfsgerechte Ventilatorregelung: Über ein in Bereiche unterteiltes, eigens entwickeltes Zonen-Optimizer-System, können pro Bereich 25 Zonen (50 Volumenstromregler) eingebunden werden. Bei Bedarf kann dieses System auf maximal 5 Bereiche zu je 25 Zonen also insgesamt 125 Zonen (250 Volumenstromregler) erweitert werden. Die aktuellen Betriebsparameter der Volumenstromregler (z. B. Klappenstellung, aktuelle Volumenstrome, usw.) werden über ein Modbus-System an den zentralen Optimizer weitergegeben. Daraus wird die optimale Ventilatordrehzahl errechnet, um wiederum alle Klappen im optimalen Betriebspunkt zu halten.

Vorteile gegenüber Druckkonstantregelung: Erheblich weniger Energieverbrauch der Ventilatoren, geringere Strömungsgeräusche durch geregelten Vordruck im Kanalsystem, optimiertes Regelverhalten durch zentrale Ansteuerung aller Volumenstromregler. Bei der Busverkabelung wird das "Daisy -Chain" Prinzip angewendet und damit der Aufwand für die Installation minimiert

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44J **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I44JA + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket

Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I44JB + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JD + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JF + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JG + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JH + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JI + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 – 45 °C

• zulässige Feuchte: 5 – 93 % nicht kondensierend
• Schutzart: IP20
• Spannung: 24V DC
• Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
• Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JJ + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JK + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JL + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44JM + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG1800 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung

- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44K + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I44KD + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen für oben liegende Anschlüsse aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 880 x 410 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE880410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44KF + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Absperrklappe f.Innenaufstellungsg.**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte (Innenaufstellungsg.), Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 700 x 506 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb

Absperrklappe, Type 08AKE880410 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44KL + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44KM + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44KT + **Az Lüftungsgerät LG 1800 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I44KU + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I44KV + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I44L **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I44LA + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500011A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I44LC + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG0500012A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I44M **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I44MA + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44MB + **Az Lüftungsgerät LG 1800 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I44MC + **Az Lüftungsgerät LG 1800 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I450 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 2300 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung. Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85,1 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 2300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 1700 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 80,3 %
- Feuchteübertragungsgrad: 74 %

Externe Prüfungen (T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 1100 bis 2160 m3/h bei externer Pressung von 271 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,42 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 1000 bis 2000 m3/h bei externer Pressung von 230 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 81 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,37 Wh/m3

Einbauteile:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I450A + **Lüftungsgerät LG 2500 Innen T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- T-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 950 x 1680 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 700 kg

- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I450B + Lüftungsgerät LG 2500 Innen F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- F-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 950 x 1680 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 700 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I450C + Lüftungsgerät LG 2500 Wetterfest T-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I450D + Lüftungsgerät LG 2500 Wetterfest F-Ausf.

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I450E + **Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert m.Flachdach T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 570 x 370 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I450F + **Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert m.Flachdach F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1050 x 1890 x 2900 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 800 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 570 x 370 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 730 x 650 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I451 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500

54I451F + **Az Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)

- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451G + **Az Lüftungsgerät LG 2500 dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451H + **Az Lüftungsgerät LG 2500 isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451I + **Az Lüftungsgerät LG 2500 elektrisches Vorheizregister**

für integriertes elektrisches Vorheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 VE, Type 0825_VE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451J + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Warmwasservorheizregister**

für integriertes Warmwasservorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500 VW, Type 0825_VW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451K + **Az Lüftungsgerät LG 2500 elektrisches Nachheizregister**

für integriertes elektrisches Nachheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 Nachheizregister, Type 0825_NE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451L + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Vor- und Nachheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integriertes Vor- und Nachheizregister.

Lüftungsgerät LG 2500 VE_NE, Type 0825_VE_NE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451M + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Warmwassernachheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil

Lüftungsgerät LG 2500 NW, Type 0825_NW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451O + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Wasserkombiregister**

für integriertes Wasserkombiregister Wasserkombiregister zum Heizen und Kühlen. Einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 2500, Type 0825_KOW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I451R + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1600 mm je Modul.

Sockel, Type 0825_S3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I455 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät

kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I455A + **Steuer-u.Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG2500**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I455B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I455C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I455D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I456 **+** Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I456A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I456B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gatway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I456L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I457 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I457D + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 730 x 650 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE730650 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I457E + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Absperrklappe Wetterfest**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 730 x 650 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF730650 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I457F + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 730 x 650 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe, Type 08AKE730650 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I457K + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Kanaltemperaturfühler 5m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I457L + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I457S + **Az Lüftungsgerät LG 2500 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I457T + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC

- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I457U + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I459 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I459A + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500015A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I459C + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%

- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050320 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I45AA + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45AB + **Az Lüftungsgerät LG 2500 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45AC + **Az Lüftungsgerät LG 2500 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45H + Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 3600 m³/h, besteht aus einem wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium oder in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit

EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.

Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

Technische Daten:

- Abmessungen (mit Flachdach): B x H x L = 2262 x 1079 x 4585 mm
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: rd. 1500 kg
- Luftanschlüsse: ZUL / ABL: B x H = 700 x 506 mm
- Luftanschlüsse: FOL / AUL: B x H = 628 x 600 mm
- Elektrischer Anschluss: 3x400 V / 50 Hz

Vorsicherung:

- 25 A bei 6 kW und 10,5 kW Vorheizregister
- 32 A bei 13,5 kW Vorheizregister

Maximale Gesamtleistungsaufnahme:

- 9100 W bei 6 kW Vorheizregister
- 13600 W bei 10,5 kW Vorheizregister
- 16600 W bei 13,5 kW Vorheizregister

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,34 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 3500 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2400 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,35 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 77,2 %
- Feuchteübertragungsgrad: 67,7 %

Einbauteile

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I45HA + **Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest T-Ausf.**

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNWLHVE und 0825TNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45HB + **Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest T-Ausf.m.Wa-ko-re.**

Ausführung:

- T-Ausführung mit Wasserkombiregister (Wa-ko-re.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNWLHVEKOW und 0825TNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45HC + **Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest F-Ausf.**

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825FNWLHVE und 0825FNWRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45HD + **Lüftungsgerät LG 2500N Wetterfest F-Ausf.m.Wa-ko-re.**

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister (Wa-ko-re.)
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

z.B.Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FNWLHVEKOW und 0825FNWRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45HE + **Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach T-Ausf.**

Ausführung:

- T-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825TNDLHVE und 0825TNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45HF + **Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach T-Ausf.m.Wa-ko-re.**

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825TNDLHVEKOW und 0825TNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45HG + **Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach F-Ausf.**

Ausführung:

- F-Ausführung
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (T-Ausführung) Type 0825FNDLHVE und 0825FNDRHVE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45HH + **Lüftungsgerät LG 2500N dachin.m.Flachdach F-Ausf.m.Wa-ko-re.**

Ausführung:

- F-Ausführung mit Wasserkombiregister
- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte (dachin.) Ausführung mit Flachdach

z.B. Lüftungsgerät LG 2500 (F-Ausführung) Type 0825FNDLHVEKOW und 0825FNDRHVEKOW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45I **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 2500N

54I45IF + **Az Lüftungsgerät LG 2500N dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I45IG + **Az Lüftungsgerät LG 2500N dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0825_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I45IH + **Az Lüftungsgerät LG 2500N isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

isolierte Kondensat-Siphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I45J **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Pichler-Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.

Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie über Aufzahlung einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.

Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- Pichler-System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I45JA + **Steuer-u.Regelungssystem mit Bedieneinheit f.LG2500N**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45JB + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45JC + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Systemoptimizerreg.**

für Systemoptimizerregelung (Systemoptimizerreg.).
Systemoptimizerregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45JD + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45K **+** Aufzahlung (Az) auf Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit

54I45KA + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket
Bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45KB + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45KC + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45KD + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45KE + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45KF + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45KG + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45KH + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und

Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

• Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
• Montage: Hutschiene oder Wand
• zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
• zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
• Schutzart: IP20
• Spannung: 24V DC
• Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
• Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I45KI + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I45KJ + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I45KK + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I45KL + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG2500N Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45L **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I45LD + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 730 x 650 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE730650 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45LE + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Absperrklappe**

Absperrklappe, Rahmen und Lamellen verzinkt, mit montiertem Motor LF 24.

- Anschluss (BxHxL): 700 x 506 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montierter Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKE700506 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45LK + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I45LL + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45LS + **Az Lüftungsgerät LG 2500N CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms mit Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/ DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45LT + **Az Lüftungsgerät LG 2500N Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA

- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45M + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I45MA + Az Lüftungsgerät LG 2500N Ersatz Außenluftfilter

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500005A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45MC + Az Lüftungsgerät LG 2500N Ersatz Abluftfilter

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050320 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45N + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I45NA + Az Lüftungsgerät LG 2500N Inbetriebnahme LT

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45NB + Az Lüftungsgerät LG 2500N Inbetriebnahme RT

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten,

ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I45NC + **Az Lüftungsgerät LG 2500N SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I470 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 4500 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung.

Das Lüftungsgerät enthält in der T-Ausführung (Temperaturänderungsgrad > 85 %) ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium der in der F-Ausführung (mit Feuchterückgewinnung) einen Enthalpietauscher, mit einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außen- und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 4400 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,3 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

F-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 4300 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 2600 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,32 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 78,9 %

- Feuchteübertragungsgrad: 71,5 %

Externe Prüfungen (T-Ausführung):

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien (T-Ausführung):

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 1600 bis 3300 m3/h bei externer Pressung von 289 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 82 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,42 Wh/m3

- Wohnbau:

- Einsatzbereich: 1600 bis 2600 m3/h bei externer Pressung von 246 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 81 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,35 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium (T-Ausführung)
- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung (F-Ausführung)
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I470A + **Lüftungsgerät LG 4000 Innen T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- T-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1500 x 1498 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 850 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I470B + **Lüftungsgerät LG 4000 Innen F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- F-Ausführung (Ausf.)
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1500 x 1498 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 850 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I470C + **Lüftungsgerät LG 4000 Wetterfest T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1050 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I470D + **Lüftungsgerät LG 4000 Wetterfest F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1050 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I470E + **Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert m.Flachdach T-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- T-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1450 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1120 x 470 mm, Flansch P30

- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (T-Ausführung) Type 0840TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I470F + **Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert m.Flachdach F-Ausf.**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- F-Ausführung
- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 1600 x 1708 x 2820 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1450 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1120 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1280 x 560 mm, Flansch P30

z.B. Lüftungsgerät LG 4000 (F-Ausführung) Type 0840FD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I471 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 4000

54I471F + **Az Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0840_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I471G + **Az Lüftungsgerät LG 4000 dachintegriert Sockel bis 1000mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0840_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I471H + **Az Lüftungsgerät LG 4000 isolierte Kondensat-Siphon-Box**

für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Lüftungsgerät LG 4000, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I471I + **Az Lüftungsgerät LG 4000 elektrisches Vorheizregister**

für integriertes elektrisches Vorheizregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_VE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I471J + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Warmwasservorheizregister**

für integriertes Warmwasservorheizregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_VW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I471L + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Warmwassernachheizregister**

für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_NW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I471O + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Wasserkombiregister**

für integriertes Wasserkombiregister.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_KOW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I471R + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 4000 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1600 mm je Modul.

Lüftungsgerät LG 4000, Type 0840_S3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I475 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)
- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I475A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG4000**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I475B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.

Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I475C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.

Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I475D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.

Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I476 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

54I476A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket, bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I476B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)

für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister

Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I476C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT

Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I476D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer

Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I476E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.

Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I476F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I476G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.

Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I476H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12…24V /DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I476I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I476J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm

- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I476K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I476L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG4000 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung
- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I477 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I477D + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 1280 x 560 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE1280560 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I477E + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Absperrklappe Wetterfest**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1280 x 560 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07LF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF1280560 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I477F + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1280 x 560 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07LM24A).

Absperrklappe, Type 08AKE1280560 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I477K + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I477L + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I477S + **Az Lüftungsgerät LG 4000 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I477T + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I477U + Az Lüftungsgerät LG 4000 Kondensathebeanlage CONLIFT1

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

- Max. Pumpvolumen: 588 l/h
- Max. Förderhöhe 5,5 m
- 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe
- Elektroanschluss mit Schuko-Stecker
- Motorleistung 75 W
- Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I479 + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I479A + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil (2 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG0500016A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I479C + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil (2 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050340 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I47A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I47AA + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I47AB + **Az Lüftungsgerät LG 4000 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten,

ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I47AC + **Az Lüftungsgerät LG 4000 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I480 **+** Lüftungsgerät für Standmontage in linker und rechter Ausführung für einen Luftvolumenstrom von höchstens 7100 m³/h, besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit einer Wandstärke von 50 oder 100 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 und eignet sich zur Standmontage in Innenräumen oder Außen, in wetterfester und dachintegrierter Ausführung. Mit einem hocheffizienten Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium mit einem Temperaturänderungsgrad von 85 %, einem automatischen 100%-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter der Güteklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, welche über die Revisionsklappe an der Gerätefront einfach gewartet werden können.
Ein externes 3,5" Farb-Touch-Display ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des Lüftungsgerätes. Die Montage des Bedienelementes erfolgt Aufputz. Das Lüftungsgerät ist standardmäßig mit einer Volumenstromkonstant-Regelung und drei einstellbaren Lüftungsstufen ausgestattet. Über Aufzahlung sind Erweiterungen für eine Druckkonstant- oder System-Optimizer-Regelung erhältlich. Ebenso über Aufzahlung kann über CO2-Sensor oder VOC-Sensor ein bedarfsgeführter Komfortlüftungsbetrieb realisiert werden.

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

T-AUSFÜHRUNG:

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 7800 m³/h
- externe Pressung: 250 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 6300 m³/h
- externe Pressung: 200 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 85 %

Externe Prüfungen:

- Passivhaus zertifiziert

Passivhauszertifiziert gemäß PHI-Kriterien:

- Nichtwohnbau:

- Einsatzbereich: 2000 bis 5500 m3/h bei externer Pressung von 328 Pa
- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 3 %, Interne Leckage < 3 %
- Wärmebereitstellungsgrad: $\eta_{eff,t,WRG}$ = 83 %
- Behaglichkeitskriterium: T_{ZUL} = +16,5 °C bei T_{AUL} = -10 °C
- Stromeffizienz: $\eta_{elek.}$ = 0,43 Wh/m3

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Zuluft- und Abluftventilatoren mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% in der Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 40 mm
- Steuerelektronik mit aufgebautem Hauptschalter (Regelung: PI-Air2-Steuerung)

54I480A + **Lüftungsgerät LG 6000 Innen**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- für Innenaufstellung

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2000 x 2080 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Gewicht: ca. 1500 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30

z.B. Type 0860TI von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I480B + **Lüftungsgerät LG 6000 Wetterfest**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL, AUL, FOL seitlich positioniert
- in wetterfester Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2100 x 2290 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 1800 kg
- Luftanschlüsse (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30

z.B. Type 0860TW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I480C + **Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert m.Flachdach**

Ausführung:

- Luftanschlüsse für ZUL, ABL unten, AUL, FOL seitlich positioniert
- Dachintegrierte Ausführung mit Flachdach

Technische Daten:

- Abmessungen Grundgerät: B x H x L = 2100 x 2290 x 3400 mm (Länge variiert je nach Ausführung)
- Höhe Flachdach: 60 mm
- Gewicht: ca. 2400 kg
- Luftanschlüsse ZUL/ABL (BxH): 1620 x 470 mm, Flansch P30
- Luftanschlüsse AUL/FOL (BxH): 1780 x 851 mm, Flansch P30
- Anlieferung erfolgt in drei Teilen
- Wärmedämmung: 100 mm

z.B. Type 0860TD von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I481 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000

54I481F + **Az Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert Sockel bis 700mm**

dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 700 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0860_D_SO7 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I481G + **Az Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert Sockel bis 1000mm**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 dachintegriert für Sockel.

Technische Daten:

- Sockel in Paneelbauweise mit U-Wert < 0,3 W/m2K
- Thermische Entkopplung zur Gebäudehülle
- Öffnungen für Luftleitungen frei wählbar
- Variable Sockelhöhe bis höchstens 1000 mm (je nach Dachaufbau)
- Wetterschutzabdeckung (wird bei der Gerätemontage wieder entfernt)

Sockel, Type 0860_D_SO10 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I481H + **Az Lüftungsgerät LG 6000 isolierte Kondensat-Siphon-Box**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für isolierte Kondensat-Siphon-Box.

Box aus verzinktem Stahlblech, inklusive Befestigungsmaterial, Stopfwolle, Rohrleitungsverbindungen und Kabeldurchführung für das Rohrbegleitheizband. Zur zusätzlichen Isolierung des Kondensatabflusses bei Lüftungsgeräten in Außenaufstellung.

Der Siphon und das Rohrbegleitheizband sind im Lieferumfang des Lüftungsgerätes der Fa. Pichler enthalten.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 192 x 201 x 300 mm
- Gewicht: ca. 3 kg

Isolierte Kondensatsiphon-Box, Type 08ISOBOXSIPH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I481J + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Warmwasservorheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Warmwasservorheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_VW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I481L + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Warmwassernachheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Warmwassernachheizregister, einschließlich Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_NW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I481O + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Wasserkombiregister**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integriertes Wasserkombiregister zum Heizen oder Kühlen.

Inkl. Dreiwege Motorregelventil.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_KOW von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I481R + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Schalldämpfer AUL FOL ZUL ABL**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät LG 6000 für integrierte Schalldämpfer, AUL FOL ZUL ABL, Länge 1800 mm je Modul.

Lüftungsgerät LG 6000, Type 0860_S3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I485 **+** Steuer- und Regelungssystem mit Bedieneinheit:

Das Steuer- und Regelungssystem umfasst sämtliche erforderlichen Komponenten zur Steuerung von Ventilatoren, Wärmetauschern, Antrieben, Stellgliedern, elektrischen und wasser-basierten Heiz- und Kühlsystemen in modernen Lüftungsgeräten.
Für den internen Datenaustausch unter den Systembauteilen sorgt Bustechnik neuesten Standards. Das Steuersystem ist mit einer Vielzahl an marktüblichen Bus-Systemen vernetzbar. Der Master beinhaltet sämtliche Systemschnittstellen, eine Hochleistungs-Prozessoreinheit sowie einen möglichen Webserver. Über eine Mehrebenen-Benutzeroberfläche lassen sich vom Administrator für jeweilige Anwendergruppen passende unterschiedliche Zugriffsebenen festlegen.
Sämtliche Peripheriegeräte sind über eine Bus-Leitung mit dem Mastermodul verbunden. Damit wird unter Beibehaltung völliger Kontrolle über alle Systemeinheiten eine sehr einfache Anlagenverdrahtung möglich. Dank dieser außergewöhnlichen Lösung lassen sich Installation, Abnahme und Inbetriebsetzung der Anlage besonders effizient vornehmen. Das Lüftungsgerät kann einschließlich aller internen Installationen und Verdrahtungen im Werk zusammengebaut werden.

Regelungsart Lüftung:

- Volumenstromkonstantregelung
- Luftqualitätssteuerung CO2 (Sensor erforderlich)

- Luftqualitätssteuerung VOC (Sensor erforderlich)
- Externes Führungssignal 0 - 10 V (ist in eigener Position beschrieben)
- Druckkonstantregelung (ist in eigener Position beschrieben)
- System-Optimizer-Regelung (ist in eigener Position beschrieben)

Regelung Temperatur:

- Ablufttemperaturgeführte Regelung mit Zuluftminimalbegrenzung
- Zuluftkonstantregelung

Registeransteuerung:

- Ansteuerung eines externen Elektrovorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines externen Elektronachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines DX Kühlers (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Vorheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Nachheizregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kühlregisters (ist in eigener Position beschrieben)
- Ansteuerung eines Wasser-Kombiregisters (ist in eigener Position beschrieben)

Kommunikation:

- Webserver (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus TCP/IP (ist in eigener Position beschrieben)
- Modbus RTU (ist in eigener Position beschrieben, bei System-Optimizer nicht möglich)
- BACnet (ist in eigener Position beschrieben)
- LON-Bus (ist in eigener Position beschrieben)
- KNX (ist in eigener Position beschrieben)

Zusatzfunktionen:

- Außenluftkompensation
- Sommernachtskühlung (nur in Verbindung mit Wochenprogramm)
- Wochenprogramm
- Sprachpaket
- Kälterückgewinnung

Signalaustausch:

- Analogeingang für CO2/VOC-Sensor
- Eingang für niedrige Drehzahl
- Eingang für hohe Drehzahl
- Ansteuerung Absperrklappen (2 x Belimo LM24A)
- Störmeldung A (Abschaltung der Anlage)
- Eingang extern Start
- Eingang extern Stopp (ist in eigener Position beschrieben)
- Eingang extern Brandalarm (ist in eigener Position beschrieben)
- Betriebsmeldung (ist in eigener Position beschrieben)

Bedieneinheit PI-HMI-35-T:

Über die externe Bedieneinheit PI-HMI werden alle Einstellungen für das Lüftungsgerät vorgenommen. Am 3,5" Farb-Touch-Display werden die aktuellen Betriebsparameter und Systemwerte wie z.B. die Betriebsart, die Lüfterstufe, Temperaturen, usw. dargestellt. Es kann zwischen Automatikbetrieb und manuellen Betrieb ausgewählt werden. Im Automatikbetrieb arbeitet das System vollautomatisch nach programmierbaren Zeitprogrammen, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüfterstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung).

Beschreibung:

- externes 3,5" Farb-Touch-Display
- Ausführung für Auf- oder Unterputz-Montage
- Abmessungen (BxHxT): 80 x 121 x 42 mm

54I485A + **Steuer-u.Regelungssystem m.Bedieneinheit f.LG6000**

z.B. Steuer- und Regelungssystem, Type 08LGREGELUNG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I485B + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Druckkonstantregelung**

für Druckkonstantregelung.
Druckkonstantregelung, Type 08LGDRUCKKON von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I485C + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Systemoptimizerregelung**

für Systemoptimizerregelung.
Systemoptimizerregelung, Type 08LGPFANOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I485D + **Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Systemoptimizer Zusatz**

für Zusatzmodul für Systemoptimizerregelung.
Zusatzmodul Systemoptimizerregelung, Type 08SYSOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I486 **+** Aufzahlung (Az) auf das Steuer- und Regelungssystem

54I486A + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweiterungspaket**

für Regelungserweiterungspaket, bestehend aus:

- Regelungserweiterung Webserver (08LGREGWEB)
- Regelungserweiterung ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle (08LGREGTCPIP)
- Regelungserweiterung ModBus RTU (bei PICHLER-System-Optimizer nicht möglich) (08LGREGRTU)
- Signalaustausch extern STOPP (08LGREGSTARTSTOP)
- Signalaustausch BMZ (08LGREGBMZ)

Regelungserweiterungspaket Type 08LGREGERW1 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I486B + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 getr.Spannungsversorg.**

für getrennte (getr.) Spannungsversorgung (Spannungsversorg.)
für Ventilatoren/Steuer- und Regelungsanlage und Heizregister
Getrennte Spannungsversorgung Type 08LGREGTSPANNUNG von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I486C + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Verkabelung**

für Verkabelung für Kanalrauchmelder bei WF und DINT
Verkabelung Type 08LGREGTKRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I486D + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Netzkabel**

für Netzwerkkabel bei Geräten mit System Optimizer
Netzwerkkabel Type 08LGREGTOPT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I486E + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.Webserver**

für Regelungserweiterung (Erweit.) Webserver.
Regelungserweiterung Webserver, Type 08LGREGWEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I486F + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.ModBus TCP/IP**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus TCP/IP oder BACnet-Schnittstelle.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGTCPIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I486G + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Erweit.ModBus RTU**

für Regelungserweiterung (Erweit.) ModBus RTU.
Regelungserweiterung ModBus, Type 08LGREGRTU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I486H + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 MODBUS/KNX-GATEWAY**

für das Modbus / KNX Gateway und ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 95 % nicht kondensierend

• Schutzart: IP20
• Spannung: 12…24V DC
• Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
• Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

MODBUS/KNX-GATEWAY Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I486I + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.ext.STOP**

für Signalaustausch (Signalaustau.) extern (ext.) STOP.

Funktionen:

- Externe Stop-Funktion
- B-Alarm, selbstquittierend
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch extern STOP, Type 08LGREGSTARTSTOP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I486J + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.BMZ**

für Signalaustausch (Signalaustau.) mit Brandmeldezentrale (BMZ).

Funktionen:

- Externer Brandalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch BMZ, Type 08LGREGBMZ von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I486K + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.RAUCH**

für Signalaustausch (Signalaustau.) RAUCH.

Funktionen:

- Externer Rauchalarm
- Eingang auf Klemmen geführt

Signalaustausch RAUCH, Type 08LGREGRAUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I486L + **Az Steuer-u.Regelungssystem f.LG6000 Signalaustau.BETRIEB**

für Signalaustausch (Signalaustau.) BETRIEB.

Funktionen:

- Betriebsmeldung

- potentialfreier Kontakt (höchstens 30 V / 3 A)

Signalaustausch BETRIEB, Type 08LGREGSIGBETRIEB von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I487 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät für Zubehör.

54I487D + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Segeltuchstutzen**

Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigem Flansch aus verzinktem Stahlblech.

- Anschluss (BxH): 1780 x 851 mm
- Flansch: P30
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 08STE1780851 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I487E + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Absperrklappe Wetterfest**

Absperrklappe mit wetterfester Einhausung, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1780 x 851 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07NF24).

Absperrklappe, Type 08AKEWF1780851 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I487F + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Absperrklappe Innenaufstellung**

Absperrklappe für Innenaufstellungsgeräte, Rahmen und Lamellen verzinkt.

- Anschluss (BxHxL): 1780 x 851 x 150 mm
- Flansch: P30

Einschließlich montiertem Stellantrieb (Type 07NM24A).

Absperrklappe, Type 08AKE1780851 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I487K + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Kanaltemperaturfühler 3m**

Kanaltemperaturfühler, PT1000 Sensor mit Flansch.

Technische Daten:

- Sensorart: PT1000
- Schutzart: IP67
- Kabellänge: 3 m
- mit Montageflansch

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG0400011B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I487L + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Raumtemperaturfühler**

Raumtemperaturfühler, PT1000 Sensor im Aufputzgehäuse.

Raumtemperaturfühler, Type 40LG041330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I487S + **Az Lüftungsgerät LG 6000 CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse, geeignet für die Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I487T + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Multifunktions-Raum-CO2-Fühler**

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler mit aktivem Ausgang

Der RCO2-T ermittelt den CO2-Gehalt und die Temperatur der Raumluft. Die Ermittlung des CO2-Gehaltes der Luft wird mittels NDIR-Sensor ermittelt. Im Turnus von ca. 7 Tagen wird eine Selbstkalibrierung der CO2-Messung durchgeführt. Zur Sicherstellung dieser Funktion muss das Gerät innerhalb des Zeitraumes von 7 Tagen mindestens einmal mit Frischluft (CO2-Gehalt ca. 350 ppm) versorgt werden.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Ausgangssignal Luftqualität: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messbereich Temperatur: 0...+50 °C
- Ausgangssignal Temperatur: 0-10 V
- Messgenauigkeit Temperatur: ±1 % vom Messbereich
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, andere Farben möglich)
- Abmessungen: B x H x T = 80 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear

- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

Multifunktions-Raum-CO2- und/oder Luftqualitäts-Fühler Type 07RCO2T5830 von PICHLER-

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I487U + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I489 **+** Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Ersatzteile.

54I489A + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Ersatz Außenluftfilter**

Außenluftfilter als Ersatzteil (3 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050370 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I489C + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Ersatz Abluftfilter**

Abluftfilter als Ersatzteil (3 Stk. erforderlich).

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%

- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I48A + Aufzahlung (Az) auf Kompaktlüftungsgerät für Zubehör.

54I48AA + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I48AB + **Az Lüftungsgerät LG 6000 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I48AC + **Az Lüftungsgerät LG 6000 SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I5 + **Modul-Lüftungsgeräte II (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Modul-Lüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I501 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Es besteht die Möglichkeit das Gerät mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register auszustatten. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 868 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 86 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: 230V HW / 400V HE

mögliches Zubehör:

- Leistungsaufnahme (Nachheizregister) : 3 kW / Δt 10,1 °C

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer : 1,4 kW
- Leistungsaufnahme (Ventilator) : 168 W

- max. Stromaufnahme: HE 7,3 A/ HW 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 173 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I501A + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 links**

Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000 -F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I501B + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 rechts**

Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000 -F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I501C + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

Ausführung Zu- & Abluft links
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I501D + **Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

Ausführung Zu- & Abluft rechts
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I502 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1

54I502A + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1000-F-W
Heizregister PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I502B + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1000-F-W
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I502C + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1000-F
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I502D + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I502E + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I502F + **Az Lüftungsgerät CF-1000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I503 **+** Zentrales Lüftungsgerät (Lüftungsg.) für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1055 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)

- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 86 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V

- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5kW / Δt 12,5 K Nacherhitzung
- Spannungsversorgung (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 8,9kW / Δt 6,8 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 8,7kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 5,2kW / Δt 6,8 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,9kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410

- Leistungsaufnahme (Ventilator): 178 W
- max. Stromaufnahme: 9,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 269 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, möglcihe Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I503A + **Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I503B + **Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I503C + **Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 links m.Changeover Reg**

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integriertem Changeover Register (Changeover Reg.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I503D + **Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 rechts m.Changeover Reg.**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integriertem Changeover Register (Changeover Reg.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I503E + **Lüftungsg. CF-1000-U/H/V-C5.1 L. m.Direkverd. Changeover HKR**

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I503F + **Lüftungsg. CF-1000-U/H/V-C5.1 R. m.Direktverd.Changeover HKR**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I504 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1

54I504C + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1000-U mit Changeover Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I504D + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315

Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I504F + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V

Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I504G + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I504H + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I504I + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I504J + **Az Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I505 **+** Zentrales Lüftungsgerät (Lüftungsg.) für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: bis 1317 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wirkungsgrad: 84 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister) : HE = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5 kW / Δt 9,5 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 2,6 kW

- Spannungsversorgung (PWW-Erhitzer): 1~230 V
- max. Leistungsaufnahme (Ventilator): 360 W
- max. Stromaufnahme: 10,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 175 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, möglcihe Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I505A + **Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 links m.Nachheizreg.**

Ausführung Zu- & Abluft links, mit integrierten Elektro Nachheizregister (Nahheizreg.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I505B + **Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 rechts m.Nachheizreg.**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, mit integrierten Elektro Nachheizregister (Nahheizreg.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I505C + **Lüftungsgerät CF-1300-F C5.1 links f.PWW-Nachheizreg.**

Ausführung Zu- & Abluft links, für PWW-Kanal Nachheizregister (Nahheizreg.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I505D + **Lüftungsgerät CF-R-1300-F C5.1 rechts f.PWW-Nachheizreg.**

Ausführung Zu- & Abluft rechts, für PWW-Kanal Nachheizregister (Nahheizreg.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I506 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1000-U/H/V-C5.1

54I506A + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I506B + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I506E + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I506F + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I506G + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I506H + **Az Lüftungsgerät CF-1300-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I507 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1400 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)

- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 85 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4.5 kW / Δt 9,3 °C Nacherhitzung

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 10,7 kW / Δt 7,4 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 10,5 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,2 kW / Δt 7,4 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 11,5 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: HE 12,7 A/ HW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1810 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 225 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I507A + **Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I507B + **Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I507C + **Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 links m.HR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integriertem Kombiwasserregister/ Change Over auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I507D + **Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 rechts m.HR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integriertem Kombiwasserregister/ Change Over auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I507E + **Lüftungsg. CF-1300-U/H/V-C5.1 L. m.Direkverd. Changeover HKR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I507F + **Lüftungsg. CF-1300-U/H/V-C5.1 R. m.Direktverd.Changeover HKR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integriertem Changeover-Heiz-/ Kühlregister (HKR) auf Kältemittelbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I508 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1

54I508E + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I508F + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I508G + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I508H + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I508I + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I508J + **Az Lüftungsgerät CF-1300-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I509 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen

automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1459 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5kW / Δt 7,9 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 3,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 420 W
- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ HW 6,7
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
- Gewicht: 190 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten

Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungpumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I509A + **Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 links m.inte.E-NHR**

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I509B + **Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I509C + **Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 links m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-W/-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I509D + **Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1500-F-W/-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I510 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1500-F-W

54I510A + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1500-F-W
Heizregister PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I510B + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315 für Verso-CF-1500-F-W
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I510C + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-1500-F-W
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I510D + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I510E + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1500-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I510F + **Az Lüftungsgerät CF-1500-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-1500-F-W
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I511 + Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Nachheizregister): 4.5kW / Δt 7,9 °C

mögliches Zubehör

• Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer: 3,0 kW

Spannungsversorgung

• (CW-DX-Register): 1~230 V
• Leistungsaufnahme (Ventilator): 420 W
• max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ HW 6,7
• Kondensatwanne: Edelstahl
• Abmessungen (LxBxH): 1650 x 1100 x 527 mm
• Gewicht: 190 kg
• Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

• Fernbedienung: C5.1
• Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungpumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I511A + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I511B + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I511C + **Lüftungsgerät -CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I511D + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I511E + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I511F + **Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-1700-U(H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I512 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1

54I512E + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I512F + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I512G + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I512H + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I512I + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I512J + **Az Lüftungsgerät CF-1700-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I513 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet

werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2000 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 56 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 600 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 10 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer max.: 5,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 544W
- max. Stromaufnahme: E 15,4 A/ HW 4,9 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1750 x 1600x 480mm
- Gewicht: 235kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller

Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I513A + **Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 links m.inte.E-NHR**

• mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

• Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I513B + **Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

• mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2000-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I513C + **Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 links m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2000-F-W/-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I513D + **Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2000-F-W/-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I514 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2000-F-W

54I514A + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.PWW-Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Kanaleinbau 600 x 300 für Verso-CF-2000-F-W Heizregister PWW-Heizregister 600 x 300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I514B + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Kanaleinbau 600 x 300 für Verso-CF-2000-F-W Changeover Register DHCW-600 x 300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I514C + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V für das Verso-CF-2000-F-W 3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I514D + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKE, 600 x 300, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I514E + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-2000-F-W Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I514F + **Az Lüftungsgerät CF-2000-F-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5) für Verso-CF-2000-F-W Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I515 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei

höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1980 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad (EN 308): 83 %
- Schallleistungspegel: 57 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister):3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 9,3 °C

mögliches Zubehör

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- CW-Heizregister max. Leistung: 13,0 kW / Δt 6,3 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 12,6 kW / Δt 11,6 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,7 kW / Δt 6,3 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 13,2 kW / Δt 12,0 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 660 W
- max. Stromaufnahme: E 16,8 A/ HW 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2000 x 910 x 905 mm
- Gewicht: 250 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert

- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I515A + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I515B + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-2300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I515C + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I515D + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I515E + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I515F + **Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I516 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1

54I516E + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I516F + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 400 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V

Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I516G + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I516H + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I516I + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I516J + **Az Lüftungsgerät CF-2300-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I517 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2542 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schallleistungspegel: 62 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 700 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 8,3 °C

mögliches Zubehör

- Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer max.: 7,0 kW

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 1~230 V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 640 W
- max. Stromaufnahme: E 16,9 A/ HW 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 1850 x 2000 x 528 mm
- Gewicht: 340 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I517A + **Lüftungsgerät CF-2500-F-E-L links m.inte.E-NHR**

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft links

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I517B + **Lüftungsgerät CF-2500-F-E-R rechts m.inte.e-NHR**

- mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
- Ausführung Zu- & Abluft rechts

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I517C + **Lüftungsgerät CF-2500-F-W-L links m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I517D + **Lüftungsgerät CF-2500-F-W-R rechts m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-2500-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I518 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2500-F-W

54I518A + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Kanaleinbau 700 x 400 mm

PWW-Heizregister SVK-700-400-2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I518C + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil mit PWW-Register von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I518D + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe AKE, 700 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I518E + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I518F + **Az Lüftungsgerät CF-2500-F-W f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I519 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasser-Nachheizregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

• Luftleistung: 2950 m³/h
• Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
• Ausführung: Deckenmontage
• Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
• Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
• Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
• Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
• Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
• Schallleistungspegel: 48 dB(A)
• Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
• Luftanschlüsse: 4 x 750 x 400
• Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
• Spannungsversorgung (E-Heizregister): 3~400 V
• Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 9,0 kW / ∆t 8,4 °C

mögliches Zubehör

• Warmwasser-Kanal-Lufterhitzer max.: 4,0 kW

Spannungsversorgung

• (CW-DX-Register): 1~230 V
• Leistungsaufnahme (Ventilator): 753 W
• max. Stromaufnahme: E 17,1 A/ HW 8,3 A
• Kondensatwanne: Edelstahl
• Abmessungen (LxBxH): 2050 x 2000 x 594 mm
• Gewicht: 365 kg
• Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

• Fernbedienung: C5.1
• Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I519A + **Lüftungsgerät CF-3000-F-E-L links m.inte.E-NHR**

• mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
• Ausführung Zu- & Abluft links
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I519B + **Lüftungsgerät CF-3000-F-E-R rechts m.inte.e-NHR**

• mit integriertem (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
• Ausführung Zu- & Abluft rechts
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3000-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I519C + **Lüftungsgerät CF-3000-F-W-L links m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• für PWW-Kanal Nachheizregister
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I519D + **Lüftungsgerät CF-3000-F-W-R rechts m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• für PWW-Kanal Nachheizregister
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I520 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-2500-F-W

54I520A + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Kanaleinbau 750 x 400 mm
PWW-Heizregister SVK-750-400-2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I520B + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24 V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil mit PWW-Register von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I520C + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe AKE, 750 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I520D + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I520E + **Az Lüftungsgerät CF-3000-F-W f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I521 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypaßklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT

Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3074 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 84 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 12,0 kW / Δt 9,3 °C

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 3~400 V
- PPW-Heizregister max. Leistung: 8,2 kW / Δt 7,0 °C
- max. Stromaufnahme: E 23,4 A/ HW 6,3 A

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 18,7 kW / Δt 8,0 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 10,6 kW / Δt 6,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 18,3 kW / Δt 8,0 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 30,9 kW / Δt 12,0 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 960 W
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2500 x 1150 x 1150 mm
- Gewicht: 500 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I521A + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U/H/V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I521B + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I521C + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I521D + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I521E + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I521F + **Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-3500-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I522 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1

54I522E + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I522F + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 500 x 400, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I522G + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I522H + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I522I + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I522J + **Az Lüftungsgerät CF-3500-U/H/V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I523 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen Typ "H" oder mit vertikalen Anschlüssen Typ "V" zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut. Das Gerät kann mit einem integrierten Pumpenwarmwasser (PWW) Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 9010 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen vertikal an den Geräteaußenseiten. Die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5025 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher

- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1100 x 300
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / Δt 9,8 °K

Spannungsversorgung

- (CW-DX-Register): 3~400 V
- max. Stromaufnahme: HE 29,7 A/ HW 8,1 A

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 38,2 kW / Δt 7,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 36,2 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 23,3 kW / Δt 7,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 39,9 kW / Δt 12,0 °K
- Kondensatwanne: Edelstahl
- Abmessungen (LxBxH): 2315 x 1400 x 1541 mm
- Gewicht: 680 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungpumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I523A + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I523B + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät CF-5000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I523C + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I523D + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-V-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I523E + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I523F + **Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I524 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischen Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft

enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 55% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 983 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 55% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 88 %
- Schallleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3 kW / Δt 8,9 °K

mögliches Zubehör:

- CW-Heizregister max. Leistung: 5,7 kW / Δt 8,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 6,4 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 6,1 kW / Δt 8,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,3 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 180 W
- max. Stromaufnahme: E 7,3 A/ W 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1505 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 196 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV

durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I524E + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I524F + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1100 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V

Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I524G + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I524H + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I524I + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I524J + **Az Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I525 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen Typ "H zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Gegenstromwärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Bypassklappe ausgestattet, die den Zuluftstrom bei höheren Außenlufttemperaturen automatisch am Wärmetauscher vorbeileitet und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Bei der Wärmerückgewinnung anfallendes Kondensat wird durch eine Kondensatwanne aufgefangen und über einen Ablauf an der Geräteseite abgeführt. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister eingebaut. Das Gerät kann mit einem integrierten Pumpenwarmwasser (PWW) Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 9010 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen vertikal an den Geräteaußenseiten. Die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 4605 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 83 %
- Schallleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: PM-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1100 x 400

• Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
• Spannungsversorgung (E-Register): 3~400 V
• Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / ∆t 9,8 °K

Spannungsversorgung
• (CW-DX-Register): 3~400 V
• max. Stromaufnahme: E 29,7 A/ HW 8,3 A

mögliches Zubehör
• CW-Heizregister max. Leistung: 38,2 kW / ∆t 7,2 °K
• CW-Kühlfunktion max. Leistung: 36,2 kW / ∆t 12,0 °K
• DX-Heizregister max. Leistung: 23,3 kW / ∆t 7,2 °K
• DX-Kühlfunktion max. Leistung: 39,9 kW / ∆t 12,0 °K
• Kondensatwanne: Edelstahl
• Abmessungen (LxBxH): 2327 x 1410 x 1250 mm
• Gewicht: 684 kg
• Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung
• Fernbedienung: C5.1
• Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer und Versorgungpumpen, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I525A + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 links m.inte.E NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I525B + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)
z.B. Lüftungsgerät CF-5000-H-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I525C + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis:(. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I525D + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• mit integrierten HCW Change-Over Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I525E + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 links m.Ch-O-Re.+Kältem.**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I525F + **Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.+Kältem.**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• mit integrierten HCDX Change-Over Register (Ch-O-Re.) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-CF-5000-H-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I526 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät CF-5000-V-C5.1

54I526A + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I526B + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1100 x 300, mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I526C + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I526D + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I526E + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

Grundrahmen am Gerät montiert !

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I526F + **Az Lüftungsgerät CF-5000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I527 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 983 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 88 %
- Schallleistungspegel: 52 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3 kW / Δt 8,9 °K

mögliches Zubehör:

- CW-Heizregister max. Leistung: 5,7 kW / Δt 8,2 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 6,4 kW / Δt 12,0 °K

- DX-Heizregister max. Leistung: 6,1 kW / ∆t 8,2 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 9,3 kW / ∆t 12,0 °K
- Kältemittel: 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 180 W
- max. Stromaufnahme: E 7,3 A/ W 3,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1505 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 196 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I527A + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V/F links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H, V oder F)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I527B + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V/F rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H,V oder F)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I527C + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I527D + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I527E + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I527F + **Lüftungsgerät R-1000-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I528 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1000-UHV

54I528E + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I528F + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I528G + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I528H + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I528I + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I528J + **Az Lüftungsgerät R-1000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I529 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen

Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1134 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: bis 84 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): HE = 3~400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 3.0 kW / Δt 5,7 °K

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 8,0-12,4 kW / Δt 12,6 °K
- Spannungsversorgung (HW/DH): HW = 1~230V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: 10,7 A
- Abmessungen (LxBxH): 1360 x 1050 x 480 mm
- Gewicht: 144 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I529A + **Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 links m.inte.E-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I529B + **Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-1300-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I529C + **Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I529D + **Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I530 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1300-F C5.1

54I530A + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315

PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I530B + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315

Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I530C + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I530D + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I530E + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I530F + **Az Lüftungsgerät R-1300-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I531 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen

Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1468 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 79 %
- Schallleistungspegel: 58 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 9,0 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 9,8 kW / Δt 9,3 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 8,9 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 12,0 kW / Δt 9,3 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 7,5 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 270 W
- max. Stromaufnahme: HE 11,7 A/ HW 5,5 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1355 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 203 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I531A + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I531B + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I531C + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I531D + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) wasserbasiert

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I531E + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I531F + **Lüftungsgerät R-1300-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) mit Kältemittel (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I532 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1300-UHV

54I532E + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I532F + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I532G + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I532H + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I532I + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I532J + **Az Lüftungsgerät R-1300-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I533 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1634 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 78 %
- Schallleistungspegel: 54 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung: HW =1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 7 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 10,9 kW / Δt 9,7 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 9,7 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 8,2 kW / Δt 9,7 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 12,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 450 W
- max. Stromaufnahme: HE 12,9 A/ HW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)

- Abmessungen (LxBxH): 1355 x 906 x 905 mm
- Gewicht: 206 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mische, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I533A + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I533B + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I533C + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I533D + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I533E + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I533F + **Lüftungsgerät R-1500-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I534 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1500-UHV

54I534E + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I534F + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I534G + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I534H + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)

Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I534I + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I534J + **Az Lüftungsgerät R-1500-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I535 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen

Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1500 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: bis 84 %
- Schallleistungspegel: 53 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 315
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): HE = 3~400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 6.0 kW / Δt 5,7 °K

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 8,0-12,4 kW / Δt 12,6 °K
- Spannungsversorgung (HW/DH): HW = 1~230V
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 370 W
- max. Stromaufnahme: 10,7 A
- Abmessungen (LxBxH): 1360 x 1050 x 480 mm
- Gewicht: 144 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I535A + **Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 links m.inte.E-NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1300-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I535B + **Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-1500-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I535C + **Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I535D + **Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1500-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I536 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1500-F C5.1

54I536A + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315
PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I536B + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 315
Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I536C + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I536D + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 315, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I536E + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I536F + **Az Lüftungsgerät R-1500-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I537 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren

Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 1799 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schallleistungspegel: 55 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400x 300
- Spannungsversorgung: HW =1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 4,5 kW / Δt 7 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 13,1 kW / Δt 10,5 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung : 11,4 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 8,9 kW / Δt 10,5 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 14,7 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 470 W
- max. Stromaufnahme: E 12,9 A/ CW 6,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1485 x 910 x 1000 mm
- Gewicht: 220 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten

Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I537A + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I537B + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I537C + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I537D + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I537E + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I537F + **Lüftungsgerät R-1700-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-1700-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I538 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-1700-UHV

54I538E + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I538F + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 400 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I538G + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I538H + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I538I + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I538J + **Az Lüftungsgerät R-1700-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I539 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2070 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 80 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x DN 355
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): E = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 9,3 °C
- Spannungsversorgung (HW/DH): W = 1~230 V

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 10,5-17,20 kW / Δt 7,8 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 670 W
- max. Stromaufnahme: 16,8 A (HE) / 6,3 A (HW)
- Abmessungen (LxBxH): 2060 x 1210 x 527 mm
- Gewicht: 280 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I539A + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 links m.inte.E-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I539B + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-2000-F-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I539C + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I539D + **Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I540 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2000-F C5.1

54I540A + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Heizregister**

für Warmwasser Nachheizregister für Rohreinbau DN 315

PWW-Heizregister DH-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I540B + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Changeover Register**

für Changeover Register auf Wasserbasis für Rohreinbau DN 355

Changeover Register DHCW-315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I540C + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I540D + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Absperrklappe AKR**

für Absperrklappe AKR, DN 355, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I540E + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7) für Verso-CF-1000-F
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I540F + **Az Lüftungsgerät R-2000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I541 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder

BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2159 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Termischer Wirkungsgrad: 75 %
- Schallleistungspegel: 56 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 300 x 400
- Spannungsversorgung: HW =1x 230V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / Δt 8,4 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 15,9 kW / Δt 10,5 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 12,9 kW / Δt 11,7 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 9,6 kW / Δt 10,5 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 14,8 kW / Δt 11,7 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 650 W
- max. Stromaufnahme: E 16,9 A/ W 6,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1485 x 910 x 1000 mm
- Gewicht: 210 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I541A + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I541B + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I541C + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I541D + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten HCW Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I541E + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I541F + **Lüftungsgerät R-2000-U/H/V rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I542 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2000-UHV

54I542E + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I542F + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 400 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I542G + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I542H + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I542I + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I542J + **Az Lüftungsgerät R-2000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I543 + Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät wahlweise ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut oder ein internes PWW Register. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 2807 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 45 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 73 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 300 x 400
- Spannungsversorgung: HW = 230V / HE = 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 7,5 kW / ∆t 7,8 °K

mögliches Zubehör

- WW-Heizregister max. Leistung: 13,2 - 22,1 kW / ∆t 11,6 °K
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 520 W
- max. Stromaufnahme: E 18,8 A/ W 8,3 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1606 x 1000 x 1000 mm
- Gewicht: 289 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert

- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I543A + **Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 links m.inte.E-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I543B + **Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I543C + **Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 links m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I543D + **Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-2500-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I544 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1

54I544A + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I544B + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 700 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I544C + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I544D + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I544E + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.Gundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I544F + **Az Lüftungsgerät R-2500-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I545 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3662 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schallleistungspegel: 51 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Bypass: autom. Bypassklappe mit Stellmotor
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 9,0 kW / Δt 6,5 °K

mögliches Zubehör

• CW-Heizregister max. Leistung: 26,0 kW / ∆t 11,0 °K
• CW-Kühlfunktion max. Leistung: 21,7 kW / ∆t 12,0 °K
• DX-Heizregister max. Leistung: 20,4 kW / ∆t 11,0 °K
• DX-Kühlfunktion max. Leistung: 22,9 kW / ∆t 12,0 °K
• Kältemittel: R 32 oder R 410
• Leistungsaufnahme (Ventilator): 850 W
• max. Stromaufnahme: E 19,8 A/ W 7,1 A
• Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
• Abmessungen (LxBxH): 2100 x 1150 x 1150 mm
• Gewicht: 456 kg
• Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

• Fernbedienung: C5.1
• Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I545A + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I545B + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I545C + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I545D + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I545E + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I545F + **Lüftungsgerät R-3000-U/H/V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I546 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-3000-UHV

54I546A + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I546B + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 500 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I546C + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I546D + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I546E + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.Grundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU
Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I546F + **Az Lüftungsgerät R-3000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I547 **+** Zentrales Lüftungsgerät für den Einbau unter der Decke zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad und Feuchterückgewinnung. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann mit einem Warmwasserregister für Kanaleinbau oder ein Change-Over Register ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie,

schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 3 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen horizontal an der Gerätestirnseite, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3150 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Deckenmontage
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 80 %
- Schallleistungspegel: 60 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 500x400
- Spannungsversorgung (E-Heizregister): E = 3~400 V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 9 kW / Δt 9,3 °C
- Spannungsversorgung (HW/DH): W = 1~230 V

mögliches Zubehör

- HW-Heizregister max. Leistung: 10,5-17,20 kW / Δt 7,8 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 670 W
- max. Stromaufnahme: 16,8 A (HE) / 6,3 A (HW)
- Abmessungen (LxBxH): 2160 x 1210 x 648 mm
- Gewicht: 289 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert

• Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)

• Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I547A + **Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 links m.inte.E-NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-F-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I547B + **Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 rechts m.inte.e-NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• mit integrierten (inte.) Elektro Nachheizregister (E-NHR)

z.B. Lüftungsgerät R-3000-F-E-R von PICHLER der Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I547C + **Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 links m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• für PWW-Kanal Nachheizregister

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-F-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I547D + **Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 rechts m.PWW-Heizregister**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• für PWW-Kanal Nachheizregister
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-3000-F-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I548 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-3000-F

54I548C + **Az Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil mit 24V stetigem Antrieb 24 V
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I548D + **Az Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe AKE 500x400, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I548E + **Az Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I548F + **Az Lüftungsgerät R-3000-F C5.1 f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I549 + Zentrales Lüftungsgerät für den Horizontal- und oder Vertikaleinbau zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein Elektro-Nachheizregister (inkl. Überhitzungsschutz und STB) eingebaut. Das Gerät kann auch mit einem integriert eingebautem einem Change-Overregister mittels Wasser oder einem DX Register zum Heizen- und Kühlen mittels Kältemittel ausgestattet werden. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, schallentkoppelte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Kompaktfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und

ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 3754 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Universal (Horizontal und Vertikal)
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schallleistungspegel: 47 dB
- Ventilatoren: Ventilatoren mit PM Motoren
- Luftanschlüsse: 4 x 400 x 500
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- Leistungsaufnahme (E-Heizregister): 15,0 kW / Δt 8,3 °K

mögliches Zubehör

- CW-Heizregister max. Leistung: 26,3 kW / Δt 11,1 °K
- CW-Kühlfunktion max. Leistung: 21,8 kW / Δt 12,0 °K
- DX-Heizregister max. Leistung: 17,6 kW / Δt 11,1 °K
- DX-Kühlfunktion max. Leistung: 26,8 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1830 W
- max. Stromaufnahme: Mit Elektro 31,1 A/ Mit Warmwasser 9,7 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 2100 x 1150 x 1150 mm
- Gewicht: 518 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Servicanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I549A + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I549B + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I549C + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I549D + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover Register (Ch-O-Re.) auf Wasserbasis

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I549E + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I549F + **Lüftungsgerät R-4000-U/H/V C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-4000-U (H oder V)-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I550 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-4000-UHV

54I550E + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I550F + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 500 x 400 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I550G + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Kompaktfilter F7**

für Kompaktfilter ePM1 60% (F7)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I550H + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Kompaktfilter M5**

für Kompaktfilter ePM10 50% (M5)
Kompaktfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I550I + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.Grundrahmen GRU**

für Gundrahmen GRU

Gundrahmen GRU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I550J + **Az Lüftungsgerät R-4000-U/H/V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I551 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5355 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung. kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 75 %
- Schallleistungspegel: 63 dB

- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1000 x 500
- Spannungsversorgung (HW-Register): W = 3 ~ 400V
- W-Heizregister max. Leistung: 20,2 kW / ∆t 11,5 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1000 W
- max. Stromaufnahme: 13,1 A
- Abmessungen (LxBxH): 1872 x 1300 x 1300 mm
- Gewicht: 442 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I551A + **Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 links m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I551B + **Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I552 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1

54I552E + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I552F + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1000 x 500 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I552G + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Taschenfilter F7**

für Taschenfilter ePM1 60% (F7)
Taschenfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I552H + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.Taschenfilter M5**

für Taschenfilter ePM10 50% (M5)
Taschenfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I552I + **Az Lüftungsgerät R-5000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I553 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit vertikalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Panelfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und

angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 5.160 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60%
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50%
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schallleistungspegel: 61 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1.100 x 300
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- E-Heizregister max. Leistung: 15 kW / Δt 8,2 °K

mögliches Zubehör

- HCW-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCW-Kühlfunktion max. Leistung: 31,1 kW / Δt 12,0 °K
- HCDX-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCDX-Kühlfunktion max. Leistung: 34,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1.215 W
- max. Stromaufnahme: HE: 29,5 A / HW: 8,1 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW/DX-Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.400 x 1.405 mm
- Gewicht: 600 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des

Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I553A + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I553B + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I553C + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I553D + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I553E + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I553F + **Lüftungsgerät R-5000-V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-5000-V-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I554 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-V

54I554E + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I554F + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1100 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I554G + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Paneelfilter F7**

für Paneelfilter ePM1 60% (F7)
Paneelfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I554H + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.Paneelfilter M5**

für Paneelfilter ePM10 50% (M5)
Paneelfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I554I + **Az Lüftungsgerät R-5000-V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I555 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit horizontalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register verbaut. Das PWW Register wird über Warmwasser betrieben. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte EC Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Taschenfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018 und ist EUROVENT zertifiziert

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 6657 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: Horizontal
- Bedienung. kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 76 %
- Schallleistungspegel: 59 dB
- Ventilatoren: EC-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1200 x 600
- Spannungsversorgung (HW-Register): W = 3 ~ 400V
- W-Heizregister max. Leistung: 25,2 kW / Δt 11,9 °C
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1340 W
- max. Stromaufnahme: 12,9 A
- Abmessungen (LxBxH): 1980 x 1525 x 1675 mm
- Gewicht: 765 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I555A + **Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 links m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft links
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-H-W-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I555B + **Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 rechts m.WW-Heizregister**

- Ausführung Zu- & Abluft rechts
- mit integrierten Warmwasser Nachheizregister (WW-Nachheizregister)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-H-W-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I556 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-7000-H

54I556E + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit PWW Register

3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I556F + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1200 x 600 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I556G + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Taschenfilter F7**

für Taschenfilter ePM1 60% (F7)
Taschenfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I556H + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.Taschenfilter M5**

für Taschenfilter ePM10 50% (M5)
Taschenfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I556I + **Az Lüftungsgerät R-7000-H-C5.1 f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF
Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I557 **+** Zentrales Lüftungsgerät mit vertikalen Anschlüssen zur effizienten Gebäudelüftung durch bedarfsgerechten Zu- / Abluftbetrieb mit Wärmerückgewinnung. Die Wärmerückgewinnung erfolgt über einen im Gerät eingesetzten Rotationswärmetauscher mit hohem thermischem Wirkungsgrad. Für ganzjährigen, kontinuierlichen Anlagenbetrieb ist das Lüftungsgerät mit einer Frostschutzschaltung ausgerüstet die eine mögliche Vereisung des Wärmetauschers verhindert. Für den Sommerbetrieb ohne Wärmerückgewinnung ist das Lüftungsgerät mit einer motorisch betriebenen Schaltung ausgestattet, die bei höheren Außenlufttemperaturen die Rückgewinnung automatisch stoppt und somit eine zusätzliche Erwärmung des Gebäudes verhindert. Ein Kondensatanschluss entfällt, da die aus der Abluft enthaltene Feuchte zurückgewonnen und in die Zuluft übertragen wird. Zur Temperierung der Zuluft ist im Lüftungsgerät ein internes PWW Register, Elektroheizregister oder Direkrverdampferregister verbaut. Die Luftförderung erfolgt über zwei wartungsfreie, rückwärts gekrümmte PM Radialventilatoren mit energiesparendem Gleichstromantrieb. Zur Filterung der Luft sind im Lüftungsgerät standardmäßig Panelfilter der Filterklasse ePM1 60% (F7) für die Außenluft und ePM10 50% (M5) für die Abluft eingesetzt. Das Gerät ist werkseitig mit 4 Temperatursensoren ausgestattet um eine höhere Effizienz zu erzielen und Temperaturschwankungen zu vermeiden. Über das Zubehörprogramm können weitere Möglichkeiten der Luftqualitätssteuerung wie Feuchte- oder CO2-Fühler gewählt und angeschlossen werden.

Das Lüftungsgerät entspricht der Ökodesigne-Richtlinie (ERP) 2018. Geräteprüfung: EUROVENT Zertifikat

Das doppelschalige, verzinkte, weiß RAL 7035 pulverbeschichtete Stahlblechgehäuse ist 50 mm schall- & wärmegedämmt. Die Innen- und Außenseiten des Gehäuses sind glattflächig und dicht. Revisionstüren ermöglichen den einfachen, schnellen Zugang zu den einzelnen Gerätekomponenten. Die Luftanschlüsse erfolgen wahlweise vertikal oder auch horizontal am Gerät, die Zu- und Abluftseite kann bei Bestellung sowohl links als auch rechts gewählt werden.

Das Lüftungsgerät wird anschlussfertig plug&play geliefert. Die Ansteuerung erfolgt über ein drahtgebundenes modernes Touchscreen-Panel mit Anzeige in Farbe als Bedienfeld Typ C5.1. Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie Smartphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR Lösungen aufschaltbar.

Lüftungsgerät

- Luftleistung: 6405 m³/h
- Gehäuse: doppelschalig, 50 mm
- Ausführung: vertikal
- Bedienung: kabelgebundenes Fernbedienteil
- Filter Außenluft: Paneel ePM1 60% (F7)
- Filter Abluft: Paneel ePM10 50% (M5)
- Wärmerückgewinnung: Rotationswärmetauscher
- Thermischer Wirkungsgrad: 77 %
- Schallleistungspegel: 55 dB
- Ventilatoren: PM-Radialventilatoren
- Luftanschlüsse: 4 x 1.200 x 300
- Spannungsversorgung: HW =3x 400V / HE = 3x 400V
- E-Heizregister max. Leistung: 15 kW / Δt 8,2 °K

mögliches Zubehör

- HCW-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCW-Kühlfunktion max. Leistung: 31,1 kW / Δt 12,0 °K
- HCDX-Heizregister max. Leistung: 11,7 kW / Δt 7,0 °K
- HCDX-Kühlfunktion max. Leistung: 34,6 kW / Δt 12,0 °K
- Kältemittel: R 32 oder R 410
- Leistungsaufnahme (Ventilator): 1.215 W
- max. Stromaufnahme: HE: 29,5 A / HW: 8,1 A
- Kondensatwanne: Edelstahl (bei CW/DX-Geräten)
- Abmessungen (LxBxH): 2200 x 1535 x 1505 mm
- Gewicht: 700 kg
- Gehäusefarbe: RAL 7035

Regelung

- Fernbedienung: C5.1
- Gerätebetriebsmodus: EIN / AUS / AUTO / Bedarfsgesteuert
- Lüftungsstufen: 5 (Comfort 1, Comfort 2, Economy 1, Economy 2, Spezial)
- Betriebsmodus: Sommer / Winter

Wochenprogrammierung mit bis zu 20 Schaltzeiten, Temperaturregelungsmöglichkeiten Zuluft/Abluft/Balance oder durch möglichen Raumtemperaturfühler, Korrektur der Zulufttemperatur während einer definierten Zeitspanne, Luftstromregelung CAV / DCV / VAV durch mögliche Druckdosen, Steuerung von möglichen PWW oder PWK Register inkl. Mischer, Steuerung von Direktverdampfende Luftkühler Stufe 1,2,3 auch Heizansteuerung möglich, zusätzliche Anschlussmöglichkeiten von externer Sensorik entweder für Feuchte oder

Temperatur oder CO2, oder VOC, Fehleranzeige in Klartextanzeige, Protokollierung aller Ereignisse, mögliche Sperrung der Fernbedienung über PIN-Code, Luftdurchflussanzeige, integrierter Energieverbrauchszähler, Wärmetauscher Energiezähler, Filterstandanzeige und Serviceanzeige.

Externe Aufschaltung des Brandalarms mit AUS-Signal von einem externen Gerät.

Auswertung der aktuellen Parameter wie Wärmerückgewinnung und Ansteuerung des Heizregisters.

Die Steuerung des Gerätes verfügt über einen integrierten Webserver zum Monitoring des Lüftungsgeräts über das Internet. Weiterhin kann das Gerät über einen Anschluss an den Webbrowser eines Computers oder über mobile Endgeräte wie martphone mit iOs- oder Android-Betriebssystem angesteuert werden. Ebenso sind die Geräte über Modbus (RTU, TCP/IP) oder BACnet-Schnittstelle auf Smart House oder MSR-Lösungen aufschaltbar.

54I557A + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 links m.inte.E NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-E-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I557B + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 rechts m.inte.E NHR**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• mit integrierten (inte.) Elektro (E) Nachheizregister (NHR)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-E-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I557C + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 links m.Ch-O-Re.**

• Ausführung Zu- & Abluft links

• mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-CW-L von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I557D + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 rechts m.Ch-O-Re.**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts

• mit integrierten Wasser-Changeover Register (Ch-O-Re.)

z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-CW-R von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I557E + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 links m.Ch-HKR+Kältem.**

• Ausführung Zu- & Abluft links
• mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-DX-L von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I557F + **Lüftungsgerät R-7000-V-C5.1 rechts m.Ch-HKR+Kältem.**

• Ausführung Zu- & Abluft rechts
• mit integrierten Changeover-Heiz-/ Kühlregister (Ch-HKR) auf Kältemittelbasis (Kältem.)
z.B. Lüftungsgerät Verso-R-7000-V-DX-R von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I558 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät R-5000-V

54I558E + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.3-Wege-Ventil**

für 3-Wege-Ventil, mit 24 V stetigem Antrieb 24 V, mit Changeover Register
3-Wege-Ventil von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I558F + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.Absperrklappe AKE**

für Absperrklappe 1200 x 300 mm, inkl. Klappenantrieb mit Federrücklauf 24 V
Absperrklappe AKE von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I558G + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.Paneelfilter F7**

für Paneelfilter ePM1 60% (F7)
Paneelfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I558H + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.Paneelfilter M5**

für Paneelfilter ePM10 50% (M5)
Paneelfilter von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I558J + **Az Lüftungsgerät R-7000-V f.höhenverst.Füsse**

für höhenverstellbare (höhenverst.) Füsse mit Schwingungsdämpfung HVF

Höhenverstellbare Füsse von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I559 + Fettfilterbox Innenaufstellung

Das Gehäuse besteht aus einer thermisch optimierten Paneelbauweise. Die Schall- und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt wird. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 50 mm. Box inklusive austausch- und reinigbarem Filter. Tropftasse aus Edelstahl, direkt unter den Filtern situiert, mit seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite. Anströmung aus beiden Richtungen möglich.

Das Gehäuse besteht aus:

- Paneelbauweise: verzinktes Stahlblech
- Tropftasse: Edelstahl 1.4301
- Filterführungen: Edelstahl 1.4301

Technische Daten:

- Isolierung: Mineralwolle - 50,00 kg/m³
- Paneeldicke: 50 mm
- Abmessungen Ablauf: D x L = 32 x 79 mm

54I559A + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 620x290mm**

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 290 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 398 x 720 mm
- Gewicht: 50 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 2200 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI06200290A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I559B + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 620x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 75 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 4500 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI06200550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I559C + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 865x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 865 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 976 x 658 x 720 mm

- Gewicht: 95 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 6400 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348 und 2 Stück 12FFF49324548.
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI08650550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I559D + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1240x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 130 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 8800 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 4 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI12400550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I559E + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1240x885mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 170 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 13600 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 STK 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI12400855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I559F + **Fettfilterbox FFBI Kanalanschluss 1485x885mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1485 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1596 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 200 kg
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 16000 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348 und 3 Stück 12FFF49324548
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBI14850855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I560 **+** Das Gehäuse besteht aus einer thermisch optimierten Paneelbauweise inklusive Wetterschutzdach. Die Schall- und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt wird. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 50mm. Box inklusive

austausch- und reinigbarem Filter. Tropftasse aus Edelstahl, direkt unter den Filtern situiert, mit seitlichem Ablauf auf der Revisionsseite. Anströmung aus beiden Richtungen möglich.

Das Gehäuse besteht aus:

- Paneelbauweise: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- Tropftasse: Edelstahl 1.4301
- Filterführungen: Edelstahl 1.4301

Technische Daten:

- Isolierung: Mineralwolle - 50,00 kg/m³
- Paneeldicke: 50 mm
- Abmessungen Ablauf: D x L = 32 x 79 mm

54I560A + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 620x290mm**

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 290 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 398 x 720 mm
- Gewicht: 60 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 2200 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW06200290A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I560B + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 620x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 620 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 731 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 80 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 4500 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 1 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW06200550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I560C + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 865x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 865 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 976 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 105 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 6400 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 2 Stück 12FFF62049348 und 2 Stück 12FFF49324548.
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW08650550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I560D + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1240x550mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 550 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 658 x 720 mm
- Gewicht: 140 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 8800 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 4 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW12400550A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I560E + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1240x885mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1240 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1351 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 180 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 13600 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW12400855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I560F + **Fettfilterbox FFBW Kanalanschluss 1485x885mm**

- Kanalanschluss: B x H = 1485 x 885 mm
- Außenabmessungen: B x H x L = 1596 x 963 x 720 mm
- Gewicht: 210 kg
- Standard RAL 7035
- Max. Volumenstrom bei 50 Pa Druckverlust: 16000 m3/h
- Erforderliche Fettfangfilter: 6 Stück 12FFF62049348 und 3 Stück 12FFF49324548
- Aufgrund Verschmutzungsgefahr werden Filter lose geliefert

z.B. Fettfilterbox FFBI Type 12FFBW14850855A oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I561 **+** Aufzahlung (Az) auf Fettfilterbox für Fettfangfilter.

V-Förmig angeordnete Metallgestrickfilter zur Abscheidung von Fett und Dampfrückständen in der Luft. Ohne Griffe, lange Lebensdauer, einfache Reinigung in der Geschirrspülmaschine und maximaler Abscheidungsgrad.

54I561A + **Az Fettfilterbox f.Fettfangfilter 493x245x48mm**

Technische Daten:

- Flammschutzfilter nach DIN 18869-5
- Material: Edelstahl 1.4301

- Abmessungen: B x H x T = 493 x 245 x 48 mm

Fettfangfilter FFF Type 12FFF49324548 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I561B + **Az Fettfilterbox f.Fettfangfilter 620x493x48mm**

Technische Daten:

- Flammschutzfilter nach DIN 18869-5
- Material: Edelstahl 1.4301
- Abmessungen: B x H x T = 620 x 493 x 48 mm

Fettfangfilter FFF Type 12FFF62049348 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I6 + **Wärmepumpenkombigeräte PKOM & RHP (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Wärmepumpenkombigeräten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I601 **+** Wärmepumpengerät für Standmontage in frostfreien Räumen, in linker oder rechter Ausführung, mit vier Funktionen: Lüften, Heizen, Kühlen und Warmwasser, auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m2. Die kontrollierte Wohnraumlüftung versorgt die Räume permanent mit frischer und gefilterter Luft von außen und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher. Das hocheffiziente Wärmerückgewinnungssystem ist wahlweise auch in der Ausführung mit Abluftfeuchterückgewinnung erhältlich. Um in den Sommermonaten einer Überwärmung der Wohnräume vorzubeugen, kann die Wärmerückgewinnung während der kühleren Nachtstunden mittels einer Bypassklappe umgangen werden.

Das Wärmepumpenkombigerät wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise, EnerPHit- oder Niedrigstenergiebauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m2 eingesetzt. Die Menge an Brauchwasser reicht dabei problemlos für einen Vierpersonenhaushalt. Die Zuluft wird bei Bedarf mittels leistungsgeregelter Wärmepumpe zusätzlich konditioniert, d.h. erwärmt oder gekühlt. Für die effiziente Brauchwassererwärmung wird eine weitere Wärmepumpe eingesetzt. Beide Wärmepumpen können parallel betrieben werden und sorgen so für einen unterbrechungsfreien Betrieb auf der Luft- und Wasserseite. Geräteaufbau aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert und außen pulverbeschichtet.

Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Temperaturänderungsgrad von 88,0 %, einem automatischen 100 %-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Güteklasse Filterklasse ISO ePM1 60% in der Außenluft und ISO ePM10 70% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik. Integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Wärmepumpenmodul mit zwei getrennten Kältekreisen für die Lüftungs- und Warmwasserseite. Reversible Ausführung des Kältekreises auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft, modulierende Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft und einem Rollkolbenverdichter in Ein-/Ausbetrieb für die Brauchwassererwärmung.

Emailierter Warmwasserspeicher mit PU-Schaum-Isolierung, Fremdstromanode, E-Heizpatrone mit Sicherheitstemperaturbegrenzer. Optional mit Solar-/Heizregister zur Einbindung einer Solaranlage oder zum Anschluss eines kleinen Heizkreises für den Nassbereich.

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Wärmepumpenkombigerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen im Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Externe Prüfungen:

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage < 1,4 %, Interne Leckage < 1,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 88 %
- Stromeffizienz: ηelek. = 0,29 Wh/m3
- Heizleistung WP bei A2/A35: 860 Watt
- COP Wärmepumpe bei A2/A35: 3,32

Werte nach EN13171-7 (Lüftungsmodul und Wärmepumpe):

- Lüftungsteil: Effizienzklasse A
- Wärmebereitstellungsgrad: 88 %
- COP Heizen bei A2/A35 einschl. WRG: 5,91
- EER Kühlen bei A35/A27 einschl. WRG: 3,29

Werte nach EN13171-7 (Warmwasserspeicher):

- Brauchwassererwärmung: Effizienzklasse A
- Energieeffizienz: 80,3 %
- Verbrauchsmuster: L (Large)

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Enthalpiewärmetauscher als Aufpreis
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Lüftungsmodul mit Filterzellen der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 18 mm
- Wärmepumpenmodul mit 2 getrennten Kältekreisen für die Lüftungs- und Warmwasserseite
- Steuerelektronik
- integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
- Warmwasserspeicher emailliert mit Fremdstromanode, PU-Schaum-Isolierung und E-Heizpatrone mit Sicherheitstemperaturbegrenzer
- modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft

• Rollkolbenverdichter mit Ein-/Aus-Funktion für die Brauchwassererwärmung
• Solar- / Heizregister (optional)

Technische Daten:

• Elektrische Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Vorsicherung: C 16 A
• Höchste elektrische Leistungsaufnahme: 2800 W
• Abmessungen (BxHxT): 741 x 2003 x 734 mm
• Gewicht: 240 kg (ohne Wasser)
• Kältemittel: R1234yf - Füllmenge je Kältekreis: 1000 g

Lüftungsmodul mit Wärmepumpe:

• Lüftungsvolumenstrom Min/Nenn/Max: 85 / 175 / 250 m3/h
• Pressung ext. bei höchsten Volumenstrom: 200 Pa
• Höchste Heizleistung WP bei A2/A50 bei Vmax.: 1495 Watt
• Höchste Kühlleistung WP bei A35 bei Vmax.: 1365 Watt
• Luftanschlüsse ZUL/ABL: Ø 160 mm
• Luftanschlüsse AUL/FOL: Ø 200 mm
• Kondensatabfluss seitlich über PVC Schlauch: 18 mm

Warmwassermodul mit Wärmepumpe:

• Warmwasserspeicher mit/ohne Solarheizregister: 212/220 Liter
• Höchste Heizleistung WP Warmwasser: 1400 W
• Zusatzheizung über E-Heizstab: 1500 W
• Speicheranschlüsse: 3/4" IG

Schallleistungspegel nach EN12102 bei 250 m3/h und 100 Pa:

• Gehäuseabstrahlung: 47,1 dB(A)
• Zuluftkanal: 50,3 dB(A)
• Abluftkanal: 64,4 dB(A)
• Außenluftkanal: 63,1 dB(A)
• Fortluftkanal: 50,8 dB(A)

Bedieneinheit Type TOUCH:

• Display: vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay mit weißem Text auf rotem Hintergrund
• Bilddiagonale: 4,3 "
• Integrierter Raumtemperaturfühler
• intuitive Bedienung
• Zeitprogramm
• Betriebsstundenzähler
• Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC

• Busverbindung: 4-Draht

• Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

54I601A + **PKOM4A classic links**

Ausführung:

• Linke Ausführung

z.B. Type 08PKOM4ALS von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I601B + **PKOM4A classic rechts**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

z.B. Type 08PKOM4ARS von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I601C + **PKOM4A classic links Enthalpietauscher**

Ausführung:

• Linke Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4ALF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I601D + **PKOM4A classic rechts Enthalpietauscher**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4ARF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I601E + **PKOM4A classic links Solarheizregister**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

• mit integriertem Heizregister für Solarthermie

z.B. Type 08PKOM4ALSW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I601F + **PKOM4A classic rechts Solarheizregister**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

• mit integriertem Heizregister für Solarthermie

z.B. Type 08PKOM4ARSW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I601G + **PKOM4A classic rechts m. Enthalpietauscher u. Solarheizreg.**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

• mit integriertem Heizregister für Solarthermie

z.B. Type 08PKOM4ALFW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I601H + **PKOM4A classic links m. Enthalpietauscher u. Solarheizreg.**

Ausführung:

• Rechte Ausführung

• mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

• mit integriertem Heizregister für Solarthermie

z.B. Type 08PKOM4ARFW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601I + Az PKOM4A classic Segeltuchstutzen AUL/FOL

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Für Anschluss: AUL und FOL
- Durchmesser: 200 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601J + Az PKOM4A classic Segeltuchstutzen ZUL/ABL

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfestem Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Für Anschluss: ZUL und ABL
- Durchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601K + Az PKOM4A classic Wanddurchführung f.Rohranschluss DN 200mm

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Wärme- und Schallgedämmte Wanddurchführung mit Edelstahl-Wetterschutzgitter. DN 200 mm

Wanddurchführung, Type 08PKOMMLA200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601L + Az PKOM4A classic CO2-Sensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm

- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601M + Az PKOM4A classic Feuchte-Sensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601N + Az PKOM4A classic Feuchte-Sensor für Kanaleinbau

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Luftkanal.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich: 10 - 90 % r.F.
- IP Schutzart: IP 10
- Abmessungen: Ø 18 - 200mm

Feuchte-Sensor, Type 07KTRHF49337 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601O + Az PKOM4A classic Elektro-Nachheizregister

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für externes Elektro-Nachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Leistung: 1,2 kW
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V AC
- Rohrsteckmontage: Ø 160 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601P + Az PKOM4A classic Kanaltemperaturfühler NTC

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Kanaltemperaturfühler NTC.

Technische Daten:

- Sensorart: NTC

- Mit Metallhülse: 60 mm

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601Q + Az PKOM4A classic Temperatursensor

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Raumtemperaturfühler.

Der Sensor ist für die Auf- und Unterputzmontage ausgeführt.

Technische Daten:

- Type: NTC 10 kOhm
- Ausgangssignal: 0-10 V
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Temperatursensor, Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601R + Az PKOM4A classic Fühler Montageset

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Fühler Montageset.

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601V + Az PKOM4A classic MODBUS/KNX-GATEWAY

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A für Modbus/KNX Gateway. Dieses ermöglicht die Anbindung des Wärmepumpenkombigerätes PKOM4A an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgerätee ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

Modbus/KNX Gateway, Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I601W + **Az PKOM4A classic Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Kondensathebeanlage.

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I602 **+** Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Zuluft, für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, geeignet zum Einbau in raumlufttechnischen Anlagen, ausschließlich in Kombination mit einem Wärmepumpenkombigerät PKOM4. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte in der Zuluft sicher.

Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC–Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54I602A + **Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg

- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I607 + Ersatzteile für Wärmepumpengerät PKOM4A classic.

54I607A + **Bedieneinheit Type TOUCH f. PKOM4A classic**

Bedieneinheit Type TOUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I607B + **Bedieneinheit Type TOUCH 1 f.PKOM4A classic**

Bedieneinheit Type TOUCH.
In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch
Type 08PKOM4TC1A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I607C + **Bedieneinheit Type TOUCH 2 f.PKOM4A classic**

Bedieneinheit Type TOUCH.
In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Tschechisch, Slowakisch, Italienisch
Type 08PKOM4TC2A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I607D + **Außenluftfilter ISO ePM1 55% f.PKOM4A classic**

Außenluftfilter als Ersatzteil.
Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050290 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I607E + **Abluftfilter ISO ePM10 75% f.PKOM4A classic**

Abluftfilter als Ersatzteil.
Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%

- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050280 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I609 + Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpenkombigerät für Zubehör.

54I609A + **Az Wärmepumpenkombigerät classic Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I609B + **Az Wärmepumpenkombigerät classic Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I609C + **Az Wärmepumpenkombigerät classic SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611 + Wärmepumpengerät für Standmontage in frostfreien Räumen, in linker oder rechter Ausführung, mit drei Funktionen: Lüften, Heizen und Kühlen, auf einer Stellfläche von weniger als 0,75 m2. Die kontrollierte Wohnraumlüftung versorgt die Räume permanent mit frischer und gefilterter Luft von außen und stellt den hygienischen Luftaustausch sicher. Das hocheffiziente Wärmerückgewinnungssystem ist wahlweise auch in der Ausführung mit Abluftfeuchterückgewinnung erhältlich. Um in den Sommermonaten einer Überwärmung der Wohnräume vorzubeugen, kann die Wärmerückgewinnung während der kühleren Nachtstunden mittels einer Bypassklappe umgangen werden.

Das Wärmepumpenkombigerät wird bevorzugt als kompakte Gesamtlösung für Wohnformen in Passivhausbauweise EnerPHit oder Niedrigstenergiebauweise bis zu einer Wohnfläche von 130 m2 eingesetzt. Die Zuluft wird bei Bedarf mittels leistungsgeregelter Wärmepumpe zusätzlich konditioniert, d.h. erwärmt oder gekühlt. Geräteaufbau aus verzinktem Stahlblech, schall- und wärmeisoliert und außen pulverbeschichtet.

Lüftungsmodul mit Wärmerückgewinnungssystem mit Luft/Luft-Gegenstromwärmetauscher aus recycelbarem Kunststoff mit einem Temperaturänderungsgrad von 88,0 %, einem automatischen 100 %-igen Bypass, mit energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren Technologie mit Volumenstromkonstantregelung, Luftfiltern der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft, mit integrierter, verkabelter Steuerelektronik. Integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher.

Wärmepumpenmodul mit einem Kältekreis für die Lüftung. Reversible Ausführung des Kältekreises auf der Luftseite zum Heizen und Kühlen der Zuluft, modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft.

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4,3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Wärmepumpenkombigerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen im Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

- Gehäusedichtheit: Externe Leckage 1,4 %, Interne Leckage 1,9 %
- Wärmebereitstellungsgrad: ηeff,t,WRG = 88 %
- Stromeffizienz: ηelek. = 0,29 Wh/m3
- Heizleistung WP bei A2/A35: 1000 Watt
- COP Wärmepumpe bei A2/A35: 4,12

Werte nach EN13171-7 (Lüftungsmodul und Wärmepumpe):

- Lüftungsteil: Effizienzklasse A
- Wärmebereitstellungsgrad: 88 %
- COP Heizen bei A2/A35 einschl. WRG: 6,01
- EER Kühlen bei A35/A27 einschl. WRG: 3,29

Mit folgenden Einbauteilen:

- Gegenstromwärmetauscher mit Bypass
- Enthalpietauscher als Aufpreis
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Lüftungsmodul mit Filterzellen der Filterklasse ISO ePM1 55% in der Außenluft und ISO ePM10 75% in der Abluft
- Kondensatwanne und Kondensatstutzen Ø 18 mm
- Wärmepumpenmodul mit einem Kältekreislauf
- Steuerelektronik
- integrierte Frostschutzschaltung mittels Heißgasvorheizregister über die Wärmepumpe (als Einfrierschutz für den Gegenstromwärmetauscher)
- modulierender Rollkolbenverdichter für die Konditionierung der Zuluft

Technische Daten:

• Elektrische Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Vorsicherung: C 16 A
• Höchste elektrische Leistungsaufnahme: 750 W
• Abmessungen (BxHxT): 741 x 1334 x 734 mm
• Gewicht: 140 kg
• Kältemittel: R1234yf - Füllmenge: 1000 g
Lüftungsmodul mit Wärmepumpe:

• Lüftungsvolumenstrom Min/Nenn/Max: 85 / 175 / 250 m3/h
• Pressung ext. bei höchsten Volumenstrom: 200 Pa
• Höchste Heizleistung WP bei A2/A50 bei Vmax.: 1495 Watt
• Höchste Kühlleistung WP bei A35 bei Vmax.: 1365 Watt
• Luftanschlüsse ZUL/ABL/AUL/FOL: Ø 160 mm
• Kondensatabfluss seitlich über PVC Schlauch: 18 mm
Schallleistungspegel nach EN12102 bei 250 m3/h und 100 Pa:

• Gehäuseabstrahlung: 47,1 dB(A)
• Zuluftkanal: 50,3 dB(A)
• Abluftkanal: 64,4 dB(A)
• Außenluftkanal: 63,1 dB(A)
• Fortluftkanal: 50,8 dB(A)
Bedieneinheit Type TOUCH:

• Display: vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay mit weißem Text auf rotem Hintergrund
• Integrierter Raumtemperaturfühler
• intuitive Bedienung
• Zeitprogramm
• Betriebsstundenzähler
• Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
• Bilddiagonale: 4,3 "
• Busverbindung: 4-Draht
• Abmessungen (BxHxT): 110 x 84 x 25 mm

54I611A + **PKOM4A trend links**

Ausführung:
- Linke Ausführung

z.B. Type 08PKOM4ALSO von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I611B + **PKOM4A trend rechts**

Ausführung:

- Rechte Ausführung

z.B. Type 08PKOM4ARSO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I611C + **PKOM4A trend links Enthalpietauscher**

Ausführung:

- Linke Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4ALFO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I611D + **PKOM4A trend rechts Enthalpietauscher**

Ausführung:

- Rechte Ausführung
- mit integriertem Enthalpietauscher (Feuchteübertragender Gegenstromwärmetauscher mit selektiver Polymer-Membran)

z.B. Type 08PKOM4ARFO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I611H + **Az PKOM4A trend Segeltuchstutzen**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Segeltuchstutzen aus kaschiertem und hochreißfesten Gewebe und mit beidseitigen Muffen aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Duchmesser: 160 mm
- Muffenmaß
- gestreckte Länge: 150 mm

Segeltuchstutzen, Type 01STR0160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I611I + **Az PKOM4A trend Wanddurchführung f.Rohranschluss DN 160mm**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Wärme- und Schallgedämmte Wanddurchführung mit Edelstahl-Wetterschutzgitter. DN 160 mm

Wanddurchführung, Type 08PKOMMLA160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611J + **Az PKOM4A trend CO2-Sensor**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RCO248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611K + **Az PKOM4A trend Feuchte-Sensor**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Aufputzgehäuse.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Messbereich: 0 - 100 % r.F.
- Umgebung: 0 - 60 °C (nicht kondensierend)
- Abmessungen (BxHxT): 85 x 85 x 35 mm

Feuchte-Sensor, Type 07RHF49360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611L + **Az PKOM4A trend Feuchte-Sensor für Kanaleinbau**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Feuchte-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms im Luftkanal.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Messbereich: 10 - 90 % r.F.
- IP Schutzart: IP 10
- Abmessungen: Ø 18 – 200mm

Feuchte-Sensor, Type 07KTRHF49337 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611M + **Az PKOM4A trend Elektro-Nachheizregister**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für externes Elektro-Nachheizregister zur Nachheizung der Zuluft für Rohreinbau Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Leistung: 1,2 kW
- Spannungsversorgung: 1 x 230 V AC
- Rohrsteckmontage: Ø 160 mm (Einbaulänge 291 mm)
- Dichtheitsklasse C gemäß EN 15727

Elektro-Nachheizregister, Type 08CV16121VICIAL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611N + **Az PKOM4A trend Kanaltemperaturfühler NTC**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Kanaltemperaturfühler NTC.

Technische Daten:

- Sensorart: NTC
- Mit Metallhülse: 60 mm

Kanaltemperaturfühler, Type 40LG041920 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611O + **Az PKOM4A trend Temperatursensor**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM trend für Raumtemperaturfühler.

Der Sensor ist für die Auf- und Unterputzmontage ausgeführt.

Technische Daten:

• Type: NTC 10 kOhm

• Ausgangssignal: 0-10 V

• Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

Temperatursensor, Type 07RTF49357 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611P + **Az PKOM4A trend Fühler Montageset**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Fühler Montageset.

Für die Befestigung und Montage von Fühlern mit einem Durchmesser von Ø 3,5 bis 8 mm. Das Set ist für den Einsatz in Rundrohren und Kanälen in Innenräumen konzipiert

Fühler Montageset, Type 07FMSET8 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I611Q + **Az PKOM4A trend MODBUS/KNX-GATEWAY**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Modbus/KNX Gateway. Dieses ermöglicht die Anbindung des Wärmepumpenkombigerätes PKOM4A an ein KNX-Bussystem.

Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichter, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45°C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1
- Achtung: Die Spannungsversorgung erfolgt durch den Auftraggeber!

Modbus/KNX Gateway, Type 08KNXGAC von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I611R + **Az PKOM4A trend Kondensathebeanlage CONLIFT1**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A classic für Kondensathebeanlage.

Kondensatförderpumpe für Kondensat, das unterhalb des Abwasserkanals gesammelt wird oder nicht über ein natürliches Gefälle in die Kanalisation oder den Abfluss des Gebäudes gelangen kann. Die Hebeanlage ist steckerfertig ausgeführt und besteht aus Sammelbehälter, Pumpe mit zugänglicher Hydraulik sowie zwei Schwimmerschaltern. Der erste Schwimmer dient zum Ein- und Ausschalten. Der zweite Schwimmer für die Alarmschaltung. Der Alarmkontakt ist als potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) ausgeführt. Der Lieferumgang beinhaltet ein Anschlusskabel mit Schukostecker sowie ein Alarmkabel mit je 1,7 m Länge. Weiterhin im Lieferumfang enthalten sind 6 m Druckschlauch, ein serienmäßig integrierter Rückflussverhinderer, Zu- und Ablaufanschlussstücke sowie das Monatagematerial für bodenstehende oder wandhängende Installation.

Technische Daten:

• Max. Pumpvolumen: 588 l/h

• Max. Förderhöhe 5,5 m

• 475 l/h Pumpvolumen bei 2 m Förderhöhe

• Elektroanschluss mit Schuko-Stecker

• Motorleistung 75 W

• Nennstrom 0,65 A / Anschlussspannung 230V

• BxHxT 259x183x165 mm ~ 4,1 kg

Kondensathebeanlage CONLIFT1, Type 02CONLIFT1 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I612 **+** Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit zur aktiven Befeuchtung der Zuluft, für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, geeignet zum Einbau in raumlufttechnischen Anlagen, ausschließlich in Kombination mit einem Wärmepumpenkombigerät PKOM4. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichen Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchte in der Zuluft sicher.

Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC–Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine

Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54I612A + **Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM4A trend für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I617 **+** Ersatzteile für Wärmepumpengerät PKOM trend.

54I617A + **Bedieneinheit Type TOUCH f.PKOM trend**

Bedieneinheit Type TOUCH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I617B + **Bedieneinheit Type TOUCH 1 f.PKOM trend**

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch

Type 08PKOM4TC1A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I617C + **Bedieneinheit Type TOUCH 2 f.PKOM trend**

Bedieneinheit Type TOUCH.

In den Sprachen: Deutsch, Englisch, Tschechisch, Slowakisch, Italienisch

Type 08PKOM4TC2A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I617D + **Außenluftfilter ISO ePM1 55% f.PKOM trend**

Außenluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Filterzelle

Außenluftfilter, Type 40LG050290 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I617E + **Abluftfilter ISO ePM10 75% f.PKOM trend**

Abluftfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Filterklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Filterzelle

Abluftfilter, Type 40LG050280 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I619 **+** Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpenkombigerät für Zubehör.

54I619A + **Az Wärmepumpenkombigerät trend Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume
- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I619B + **Az Wärmepumpenkombigerät trend Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Wohnraumlüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I619C + **Az Wärmepumpenkombigerät trend SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

Service GLT, Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I620 **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung und integrierter Wärmepumpe.

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Universale Ausführung:

Anschlüsse auf der Oberseite oder Seitlich am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

Filterklasse nach DIN EN 779:

F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

Temperaturbeständigkeit bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

Wärmepumpe

Integrierte reversible Wärmepumpe für Kühl- und Heizbetrieb.

Für Plug & Play bereits mit Kältemittel befüllt.

Elektronisches Expansionsventil für erhöhte Effizienz und Zuverlässlichkeit- Betriebssicherheit.

Sehr geräuscharm.

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 3x400V

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Eingebaute Steuerung C5 mit Bedieneinheit C5.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C5 mit Bedieneinheit C5.1

Detaillierte Informationen für den Benutzer

• Volumenstromanzeige in (m3/h, m3/s, l/s).

• Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%).

• Durch Wärmetauscher zurückgewonnene Energie (kW).

• Thermische Energiesparanzeige (%).

• Betriebsstundenzähler Ventilatoren (h).

• Energieverbrauchszähler der integrierten Heizregister (kWh).

• Wärmetauscher zurückgewonnen Energiezähler (kWh).

Variable Betriebsarten

• 5 verschiedene Betriebsarten möglich; Comfort1, Comfort2, Economy1, Economy2 und Spezial. Zu- und Abluft Luftmengen sowie die Lufttemperatur können für jeden Modus unabhängig voneinander eingestellt werden.

• Temperatur Steuerungsmöglichkeiten: Zuluft, Abluft oder Raumtemperatur.

• Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV), Direkt (DCV).

• Universell einstellbarer Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen. Diese lassen sich den Wochentagen zuweisen und es besteht die Möglichkeit zwischen den 5 Betriebsarten zu wählen

• Die Abwesenheitseinstellung erlaubt dem Nutzer die Lüftung zu einer vordefinierten Zeit während des Jahres auf einen anderen Betriebsmodus zu setzen oder ganz abzuschalten.

Es sind bis zu 10 Events programmierbar.

Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten

• Steuerung von bis zu 30 Lüftungsgeräten mittels eines Netzwerks von einer Steuereinheit aus.

• Die Steuerung kann direkt mit dem Internet verbunden werden. Anschließend steuern Sie das Lüftungsgerat direkt mit

Ihrem Standard-Internet-Browser. Sie benötigen dazu keine

spezielle Software oder sonstiges Zubehör.

• Das Lüftungsgerät kann mit einem Smartphone (Android OS)

gesteuert werden.

• Zudem lässt sich das Lüftungsgerät auch mit externen Geräten

(Schalter, Timer, etc.) oder einem Leitsystem (smart home systeme) ansteuern.

Verbindungen & Protokolle

• Modbus RTU über RS-485

• Modbus TCP über Ethernet

• BACnet/IP über Ethernet

Erweiterte Funktionen der C5 Steuerung

Luftqualitätsregelung Es können 2 verschiedene Luftqualitätswerte eingestellt werden. (z.B. Comfort & Economy) Diese Werte werden durch automatisches Erhöhen oder Verringern der Luftmengen aufrecht gehalten.

Nach der Außenlufttemperatur geführte Lüftung

Diese Funktion passt die Luftmenge vom Lüftungsgerät in Abhängigkeit zur Außentemperatur an. Es ist möglich, vier Temperaturpunkte vorzugeben, wovon zwei die Bedingungen während des Winters und zwei diejenigen des Sommers definieren. Je nach Verlauf der Außentemperatur in Bezug zu den definierten Punkten wird das Luftvolumen der EC Ventilatoren des Lüftungsgerätes verringert oder erhöht werden.

Sommernachtskühlung

Mit dieser Funktion wird beabsichtigt, während des Sommers Energie zu sparen. Dabei wird die kühle Außenluft während der Nacht verwendet um die warmen Raume abzukühlen. Der Benutzer kann die Funktion jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Oder er setzt einen fixen Temperaturwert: Nach dessen Erreichen aktiviert sich die Funktion automatisch.

Override Funktion

Mit der Override Funktion kann das Lüftungsgerät durch einen externen Signalgeber (Timer, Schalter, Thermostat, etc.) übersteuert werden. Die externen Signale aktivieren die Funktion und setzen das Lüftungsgerät in den vorprogrammierten Modus. Während dem Override Modus werden die sonstig programmierten Einstellungen ignoriert.

Minimal Raumtemperatur-Regelung

Der Benutzer kann eine minimale Raumtemperatur festlegen. Entsprechend diesem Parameter reduziert die Steuerung Zu- und Abluftmengen falls die Leistung der Heizeinheit im Lüftungsgerät nicht ausreichend ist und / oder die Wärmerückgewinnung nicht die Versorgung der eingestellt Mindesttemperatur gewährleisten kann.

Feuchtigkeitsüberwachung

Ein Lüftungsgerät mit einem Luftfeuchtigkeitskontrolle bestellt werden. Ist diese Funktion verfügbar, kann der Benutzer die Feuchte festlegen in der Zuluft, Abluft oder dem Raum. Der Benutzer kann also das Steuerverfahren für eine Befeuchtung, Entfeuchtung wählen.

Bedarfsabhängige Steuerung der Zirkulations-Pumpen

Beide Pumpen (Heiz- und Kühlpumpen) werden entsprechend dem aktuellen Bedarf nach Heizung oder Kühlung gesteuert.

Kompensation der Luftdichte

Die Luftdichte hangt von der Temperatur ab. C5 bietet eine Funktion, mit welcher sichergestellt wird, dass die Luftströme während des Lüftungsbetriebes automatisch ausgeglichen werden. Die Lüftung erzeugt damit weder Uber- noch Unterdruck.

Funktionen/ Zubehör auf Anfrage

Die Start-Funktion wurde entwickelt, um das Lüftungsgerät automatisch zu starten, wenn einer der ausgewählten Parameter (CO2, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur) die kritische

Grenze unterschreitet.

Umschaltfunktionen

Diese Steuerfunktion kombiniert die Nutzung eines Wasserregisters als Heiz- und Kühlelement.

Sicherheitsfunktionen

Betriebssicherheit der Rotor- und Plattentauscher

Diese Funktion überwacht die thermische Effizienz des Wärmetauschers. Wenn dieser nicht die erforderliche Effizienz erreicht, wird ein Fehler protokolliert und angezeigt.

Frostschutzfunktion für Rotoren oder Plattentauscher

Bei niedrigen Außentemperaturen überwacht diese Funktion ständig die fallenden Tendenzen der thermischen Effizienz des Wärmetauschers. Die Funktion erkennt, wenn der Wärmetauscher beginnen wurde zu gefrieren und aktiviert die Frostfunktionen automatisch. Serviceanzeige Eine Warnanzeige zeigt Ihnen an, wenn das Lüftungsgerät im Dauerbetrieb eine Betriebsdauer

von 12 Monaten erreicht hat.

Reinigungsfunktion für den Rotor

Diese Funktion stellt sicher, dass der Rotationswärmeaustauscher nicht verschmutzt wird, wenn er deaktiviert ist. Wenn das Lüftungsgerat ohne Wärmerückgewinnung arbeitet, d.h. wenn der Rotor nicht dreht für einige Zeit wird er zwangsweise kurz aktiviert, damit die Luftströme möglichen Staub entfernen können.

Aufwärmfunktion für den Rotor

Diese Funktion aktiviert zwangsweise den Rotationswärmetauscher, wenn das Lüftungsgerät wird für einige Zeit ausgeschaltet ist und die Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes der dermaßen tief wurde, dass der Rotor gefrieren könnte.

Zwangsstart der Wasserzirkulationspumpen

Diese Funktion startet Wasserzirkulationspumpen für eine kurze Zeitdauer, wenn sie langer ausgeschaltet sind als die eingestellte Zeit.

Warnung bei zu niedrigem Luftstrom

Erreicht das Lüftungsgerät das programmierte Luftvolumen innerhalb der gesetzten Zeit nicht, wird der Benutzer durch eine Informationsmeldung gewarnt.

Externes AUS-Signal

Ausschalt Befehl von einem externen Gerat. Kann benutzt werden mit oder ohne automatischen Neustart des Lüftungsgerätes.

Externe Ausschaltung im Fall eines Brandalarmes

Der externe Brandalarm wird erkannt, sofern das Lüftungsgerät mit den entsprechenden Alarmeinrichtungen verbunden ist. Dazu verfugen die Gerate noch über eine interne Feuer-Alarmierung, welche eine Erhöhung der Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes oder der Lüftungsanlage

erkennt.

Intelligent Selbstüberwachung der Steuerung

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht die Elemente des Lüftungsgerätes. Wenn ein Fehler festgestellt wird, beendet die C5 Steuerung den Betrieb und gibt entsprechende Warn- und Informationsmeldungen an den Benutzer.

Fernbedientableau C5.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C5-Steuerung, integriert in KOMPAKT REGO Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 5.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis C5 Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.

Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!

Die Schnittstellen zwischen C5 Bedienfeld und

mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise

überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone

konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung

ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:

ZULUFT

Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
Rotationswärmetauscher
Wärmepumpe
Elektroheizregister
optimierter EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
optimierter EC-Radialventilator
Rotationswärmetauscher

54I620A + RHP 600 U 373 mit integrierter Wärmepumpe max. 600 m³/h

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 1,8 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 1 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 600 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW

Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 1x230V
max. Betriebsstrom: 9,6 A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1254 x 650 x 805mm
Gewicht ca. 255 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP600UR373 Type RHP 600 U 3.7/3 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I620B + **RHP 600 U 4438 mit integrierter Wärmepumpe max. 600 m³/h**

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor

Heizleistung 2,8 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 1 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 560 m³/h
ext. Pressung: 200 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x4000V
max. Betriebsstrom: 10,5 A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1254 x 650 x 805mm
Gewicht ca. 255 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP600UR4438 Type RHP 600 U 4.4/3.8 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I621 + Aufzahlung (Az) auf das Lüftungsgerät RHP 600 U für Zubehör.

54I621A + **Az Lüftungsgerät RHP 600 U Absperrklappe**

Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt.
Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.
Durchmesser: 250 mm
Anschlussspannung: 24V
Absperrklappe, Type 02AKR250LF24 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I621B + **Az Lüftungsgerät RHP 600 U Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

• Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

• Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

• Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I622 **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung und integrierter Wärmepumpe.

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Universale Ausführung:

Anschlüsse auf der Oberseite oder Seitlich am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

Filterklasse nach DIN EN 779:

F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

Temperaturbeständigkeit bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

Wärmepumpe

Integrierte reversible Wärmepumpe für Kühl- und Heizbetrieb.

Für Plug & Play bereits mit Kältemittel befüllt.

Elektronisches Expansionsventil für erhöhte Effizienz und Zuverlässlichkeit- Betriebssicherheit.

Sehr geräuscharm.

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 3x400V

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Eingebaute Steuerung C5 mit Bedieneinheit C5.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C5 mit Bedieneinheit C5.1

Detaillierte Informationen für den Benutzer

• Volumenstromanzeige in (m3/h, m3/s, l/s).

• Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%).

• Durch Wärmetauscher zurückgewonnene Energie (kW).

• Thermische Energiesparanzeige (%).

• Betriebsstundenzähler Ventilatoren (h).

• Energieverbrauchszähler der integrierten Heizregister (kWh).

• Wärmetauscher zurückgewonnen Energiezähler (kWh).

Variable Betriebsarten

• 5 verschiedene Betriebsarten möglich; Comfort1, Comfort2, Economy1, Economy2 und Spezial. Zu- und Abluft Luftmengen sowie die Lufttemperatur können für jeden Modus unabhängig voneinander eingestellt werden.

• Temperatur Steuerungsmöglichkeiten: Zuluft, Abluft oder Raumtemperatur.

• Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV), Direkt (DCV).

• Universell einstellbarer Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen. Diese lassen sich den Wochentagen zuweisen und es besteht

die Möglichkeit zwischen den 5 Betriebsarten zu wählen

• Die Abwesenheitseinstellung erlaubt dem Nutzer die Lüftung

zu einer vordefinierten Zeit während des Jahres auf einen anderen

Betriebsmodus zu setzen oder ganz abzuschalten.

Es sind bis zu 10 Events programmierbar.

Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten

• Steuerung von bis zu 30 Lüftungsgeräten mittels eines Netzwerks

von einer Steuereinheit aus.

• Die Steuerung kann direkt mit dem Internet verbunden werden.

Anschließend steuern Sie das Lüftungsgerat direkt mit

Ihrem Standard-Internet-Browser. Sie benötigen dazu keine

spezielle Software oder sonstiges Zubehör.

• Das Lüftungsgerät kann mit einem Smartphone (Android OS)

gesteuert werden.

• Zudem lässt sich das Lüftungsgerät auch mit externen Geräten

(Schalter, Timer, etc.) oder einem Leitsystem (smart home systeme) ansteuern.

Verbindungen & Protokolle

• Modbus RTU über RS-485

• Modbus TCP über Ethernet

• BACnet/IP über Ethernet

Erweiterte Funktionen der C5 Steuerung

Luftqualitätsregelung Es können 2 verschiedene Luftqualitätswerte eingestellt werden. (z.B. Comfort & Economy) Diese Werte werden durch automatisches Erhöhen oder Verringern der Luftmengen aufrecht gehalten.

Nach der Außenlufttemperatur geführte Lüftung

Diese Funktion passt die Luftmenge vom Lüftungsgerät in Abhängigkeit zur Außentemperatur an. Es ist möglich, vier Temperaturpunkte vorzugeben, wovon zwei die Bedingungen während des Winters und zwei diejenigen des Sommers definieren. Je nach Verlauf der Außentemperatur in Bezug zu den definierten Punkten wird das Luftvolumen der EC Ventilatoren des Lüftungsgerätes verringert oder erhöht werden.

Sommernachtskühlung

Mit dieser Funktion wird beabsichtigt, während des Sommers Energie zu sparen. Dabei wird die kühle Außenluft während der Nacht verwendet um die warmen Raume abzukühlen. Der Benutzer kann die Funktion jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Oder er setzt einen fixen Temperaturwert: Nach dessen Erreichen aktiviert sich die Funktion automatisch.

Override Funktion

Mit der Override Funktion kann das Lüftungsgerät durch einen externen Signalgeber (Timer, Schalter, Thermostat, etc.) übersteuert werden. Die externen Signale aktivieren die Funktion und setzen das Lüftungsgerät in den vorprogrammierten Modus. Während dem Override Modus werden die sonstig programmierten Einstellungen ignoriert.

Minimal Raumtemperatur-Regelung

Der Benutzer kann eine minimale Raumtemperatur festlegen. Entsprechend diesem Parameter reduziert die Steuerung Zu- und Abluftmengen falls die Leistung der Heizeinheit im Lüftungsgerät

nicht ausreichend ist und / oder die Wärmerückgewinnung nicht die Versorgung der eingestellt Mindesttemperatur gewährleisten kann.

Feuchtigkeitsüberwachung

Ein Lüftungsgerät mit einem Luftfeuchtigkeitskontrolle bestellt werden. Ist diese Funktion verfügbar, kann der Benutzer die Feuchte festlegen in der Zuluft, Abluft oder dem Raum. Der Benutzer kann also das Steuerverfahren für eine Befeuchtung, Entfeuchtung wählen.

Bedarfsabhängige Steuerung der Zirkulations-Pumpen

Beide Pumpen (Heiz- und Kühlpumpen) werden entsprechend dem aktuellen Bedarf nach Heizung oder Kühlung gesteuert.

Kompensation der Luftdichte

Die Luftdichte hangt von der Temperatur ab. C5 bietet eine Funktion, mit welcher sichergestellt wird, dass die Luftströme während des Lüftungsbetriebes automatisch ausgeglichen werden. Die Lüftung erzeugt damit weder Uber- noch Unterdruck.

Funktionen/ Zubehör auf Anfrage

Die Start-Funktion wurde entwickelt, um das Lüftungsgerät automatisch zu starten, wenn einer der ausgewählten Parameter (CO2, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur) die kritische

Grenze unterschreitet.

Umschaltfunktionen

Diese Steuerfunktion kombiniert die Nutzung eines Wasserregisters als Heiz- und Kühlelement.

Sicherheitsfunktionen

Betriebssicherheit der Rotor- und Plattentauscher

Diese Funktion überwacht die thermische Effizienz des Wärmetauschers. Wenn dieser nicht die erforderliche Effizienz erreicht, wird ein Fehler protokolliert und angezeigt.

Frostschutzfunktion für Rotoren oder Plattentauscher

Bei niedrigen Außentemperaturen überwacht diese Funktion ständig die fallenden Tendenzen der thermischen Effizienz des Wärmetauschers. Die Funktion erkennt, wenn der Wärmetauscher beginnen wurde zu gefrieren und aktiviert die Frostfunktionen automatisch. Serviceanzeige Eine Warnanzeige zeigt Ihnen an, wenn das Lüftungsgerät im Dauerbetrieb eine Betriebsdauer

von 12 Monaten erreicht hat.

Reinigungsfunktion für den Rotor

Diese Funktion stellt sicher, dass der Rotationswärmeaustauscher nicht verschmutzt wird, wenn er deaktiviert ist. Wenn das Lüftungsgerat ohne Wärmerückgewinnung arbeitet, d.h. wenn der Rotor nicht dreht für einige Zeit wird er zwangsweise kurz aktiviert, damit die Luftströme möglichen Staub entfernen können.

Aufwärmfunktion für den Rotor

Diese Funktion aktiviert zwangsweise den Rotationswärmetauscher, wenn das Lüftungsgerät wird für einige Zeit ausgeschaltet ist und die Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes der dermaßen tief wurde, dass der Rotor gefrieren könnte.

Zwangsstart der Wasserzirkulationspumpen

Diese Funktion startet Wasserzirkulationspumpen für eine kurze Zeitdauer, wenn sie langer ausgeschaltet sind als die eingestellte Zeit.

Warnung bei zu niedrigem Luftstrom

Erreicht das Lüftungsgerät das programmierte Luftvolumen innerhalb der gesetzten Zeit nicht, wird der Benutzer durch eine Informationsmeldung gewarnt.

Externes AUS-Signal

Ausschalt Befehl von einem externen Gerat. Kann benutzt werden mit oder ohne automatischen Neustart des Lüftungsgerätes.

Externe Ausschaltung im Fall eines Brandalarmes

Der externe Brandalarm wird erkannt, sofern das Lüftungsgerät mit den entsprechenden Alarmeinrichtungen verbunden ist. Dazu verfugen die Gerate noch über eine interne Feuer-Alarmierung, welche eine Erhöhung der Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes oder der Lüftungsanlage

erkennt.

Intelligent Selbstüberwachung der Steuerung

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht die Elemente des Lüftungsgerätes. Wenn ein Fehler festgestellt wird, beendet die C5 Steuerung den Betrieb und gibt entsprechende Warn- und Informationsmeldungen an den Benutzer.

Fernbedientableau C5.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C5-Steuerung, integriert in KOMPAKT REGO Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 5.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis C5 Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können

angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät

im Stand-by-Modus befindet.

• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.

• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind

je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz

oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank

dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse

des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C5 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
Rotationswärmetauscher
Wärmepumpe
Elektroheizregister
optimierter EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
optimierter EC-Radialventilator
Rotationswärmetauscher

54I622A + **RHP 800 U 5374 mit integrierter Wärmepumpe max. 800 m³/h**

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 5,3 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 2 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 800 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x400V
max. Betriebsstrom: 8,6 A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1505x910x905mm
Gewicht ca. 255 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP800U5347 Type RHP 600 U 5.3/4.7 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I622B + **RHP 800 U 6158 mit integrierter Wärmepumpe max. 800 m³/h**

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 3.9 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 2 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 800 m³/h
ext. Pressung: 150 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,17 kW
Spannung: 1x230 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x400V
max. Betriebsstrom: 16,1 A
Luftseitige Anschlüsse: ø250mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1505x910x905mm
Gewicht ca. 255 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP800U6158 Type RHP 600 U 6.1/5.8 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I623 **+** Aufzahlung (Az) auf das Lüftungsgerät RHP 800 U für Zubehör.

54I623A + **Az Lüftungsgerät RHP 800 U Absperrklappe**

Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem

dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt.

Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Durchmesser: 250 mm

Anschlussspannung: 24V

Absperrklappe, Type 02AKR250LF24 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I623B + **Az Lüftungsgerät RHP 800 U Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

• Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

• Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

• Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I624 **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung und integrierter Wärmepumpe.

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Universale Ausführung:

Anschlüsse auf der Oberseite oder Seitlich am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

Filterklasse nach DIN EN 779:

F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

Temperaturbeständigkeit bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

Wärmepumpe

Integrierte reversible Wärmepumpe für Kühl- und Heizbetrieb.

Für Plug & Play bereits mit Kältemittel befüllt.

Elektronisches Expansionsventil für erhöhte Effizienz und Zuverlässlichkeit- Betriebssicherheit.

Sehr geräuscharm.

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 3x400V

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Eingebaute Steuerung C5 mit Bedieneinheit C5.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C5 mit Bedieneinheit C5.1

Detaillierte Informationen für den Benutzer

• Volumenstromanzeige in (m3/h, m3/s, l/s).

• Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%).

• Durch Wärmetauscher zurückgewonnene Energie (kW).

• Thermische Energiesparanzeige (%).

• Betriebsstundenzähler Ventilatoren (h).

• Energieverbrauchszähler der integrierten Heizregister (kWh).

• Wärmetauscher zurückgewonnen Energiezähler (kWh).

Variable Betriebsarten

• 5 verschiedene Betriebsarten möglich; Comfort1, Comfort2,

Economy1, Economy2 und Spezial. Zu- und Abluft Luftmengen

sowie die Lufttemperatur können für jeden Modus unabhängig voneinander eingestellt werden.
• Temperatur Steuerungsmöglichkeiten: Zuluft, Abluft oder Raumtemperatur.
• Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV), Direkt (DCV).
• Universell einstellbarer Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen. Diese lassen sich den Wochentagen zuweisen und es besteht die Möglichkeit zwischen den 5 Betriebsarten zu wählen
• Die Abwesenheitseinstellung erlaubt dem Nutzer die Lüftung zu einer vordefinierten Zeit während des Jahres auf einen anderen Betriebsmodus zu setzen oder ganz abzuschalten.
Es sind bis zu 10 Events programmierbar.
Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten
• Steuerung von bis zu 30 Lüftungsgeräten mittels eines Netzwerks von einer Steuereinheit aus.
• Die Steuerung kann direkt mit dem Internet verbunden werden. Anschließend steuern Sie das Lüftungsgerat direkt mit Ihrem Standard-Internet-Browser. Sie benötigen dazu keine spezielle Software oder sonstiges Zubehör.
• Das Lüftungsgerät kann mit einem Smartphone (Android OS) gesteuert werden.
• Zudem lässt sich das Lüftungsgerät auch mit externen Geräten (Schalter, Timer, etc.) oder einem Leitsystem (smart home systeme) ansteuern.
Verbindungen & Protokolle
• Modbus RTU über RS-485
• Modbus TCP über Ethernet
• BACnet/IP über Ethernet

Erweiterte Funktionen der C5 Steuerung

Luftqualitätsregelung Es können 2 verschiedene Luftqualitätswerte eingestellt werden. (z.B. Comfort & Economy) Diese Werte werden durch automatisches Erhöhen oder Verringern der Luftmengen aufrecht gehalten.

Nach der Außenlufttemperatur geführte Lüftung

Diese Funktion passt die Luftmenge vom Lüftungsgerät in Abhängigkeit zur Außentemperatur an. Es ist möglich, vier Temperaturpunkte vorzugeben, wovon zwei die Bedingungen während des Winters und zwei diejenigen des Sommers definieren. Je nach Verlauf der Außentemperatur in Bezug zu den definierten Punkten wird das Luftvolumen der EC Ventilatoren des Lüftungsgerätes verringert oder erhöht werden.

Sommernachtskühlung

Mit dieser Funktion wird beabsichtigt, während des Sommers Energie zu sparen. Dabei wird die kühle Außenluft während der Nacht verwendet um die warmen Raume abzukühlen. Der Benutzer kann die Funktion jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Oder er setzt einen fixen Temperaturwert: Nach dessen Erreichen aktiviert sich die Funktion automatisch.

Override Funktion

Mit der Override Funktion kann das Lüftungsgerät durch einen externen Signalgeber (Timer, Schalter, Thermostat, etc.) übersteuert werden. Die externen Signale aktivieren die Funktion und setzen das Lüftungsgerät in den vorprogrammierten Modus. Während dem Override Modus werden die sonstig programmierten Einstellungen ignoriert.

Minimal Raumtemperatur-Regelung

Der Benutzer kann eine minimale Raumtemperatur festlegen. Entsprechend diesem Parameter reduziert die Steuerung Zu- und Abluftmengen falls die Leistung der Heizeinheit im Lüftungsgerät nicht ausreichend ist und / oder die Wärmerückgewinnung nicht die Versorgung der eingestellt Mindesttemperatur gewährleisten kann.

Feuchtigkeitsüberwachung

Ein Lüftungsgerät mit einem Luftfeuchtigkeitskontrolle bestellt werden. Ist diese Funktion verfügbar, kann der Benutzer die Feuchte festlegen in der Zuluft, Abluft oder dem Raum. Der Benutzer kann also das Steuerverfahren für eine Befeuchtung, Entfeuchtung wählen.

Bedarfsabhängige Steuerung der Zirkulations-Pumpen

Beide Pumpen (Heiz- und Kühlpumpen) werden entsprechend dem aktuellen Bedarf nach Heizung oder Kühlung gesteuert.

Kompensation der Luftdichte

Die Luftdichte hangt von der Temperatur ab. C5 bietet eine Funktion, mit welcher sichergestellt wird, dass die Luftströme während des Lüftungsbetriebes automatisch ausgeglichen werden. Die Lüftung erzeugt damit weder Uber- noch Unterdruck.

Funktionen/ Zubehör auf Anfrage

Die Start-Funktion wurde entwickelt, um das Lüftungsgerät automatisch zu starten, wenn einer der ausgewählten Parameter (CO2, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur) die kritische

Grenze unterschreitet.

Umschaltfunktionen

Diese Steuerfunktion kombiniert die Nutzung eines Wasserregisters als Heiz- und Kühlelement.

Sicherheitsfunktionen

Betriebssicherheit der Rotor- und Plattentauscher

Diese Funktion überwacht die thermische Effizienz des Wärmetauschers. Wenn dieser nicht die erforderliche Effizienz erreicht, wird ein Fehler protokolliert und angezeigt.

Frostschutzfunktion für Rotoren oder Plattentauscher

Bei niedrigen Außentemperaturen überwacht diese Funktion ständig die fallenden Tendenzen der thermischen Effizienz des Wärmetauschers. Die Funktion erkennt, wenn der Wärmetauscher beginnen wurde zu gefrieren und aktiviert die Frostfunktionen automatisch. Serviceanzeige Eine Warnanzeige zeigt Ihnen an, wenn das Lüftungsgerät im Dauerbetrieb eine Betriebsdauer

von 12 Monaten erreicht hat.

Reinigungsfunktion für den Rotor

Diese Funktion stellt sicher, dass der Rotationswärmeaustauscher nicht verschmutzt wird, wenn

er deaktiviert ist. Wenn das Lüftungsgerat ohne Wärmerückgewinnung arbeitet, d.h. wenn der Rotor nicht dreht für einige Zeit wird er zwangsweise kurz aktiviert, damit die Luftströme möglichen Staub entfernen können.

Aufwärmfunktion für den Rotor

Diese Funktion aktiviert zwangsweise den Rotationswärmetauscher, wenn das Lüftungsgerät wird für einige Zeit ausgeschaltet ist und die Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes der dermaßen tief wurde, dass der Rotor gefrieren könnte.

Zwangsstart der Wasserzirkulationspumpen

Diese Funktion startet Wasserzirkulationspumpen für eine kurze Zeitdauer, wenn sie langer ausgeschaltet sind als die eingestellte Zeit.

Warnung bei zu niedrigem Luftstrom

Erreicht das Lüftungsgerät das programmierte Luftvolumen innerhalb der gesetzten Zeit nicht, wird der Benutzer durch eine Informationsmeldung gewarnt.

Externes AUS-Signal

Ausschalt Befehl von einem externen Gerat. Kann benutzt werden mit oder ohne automatischen Neustart des Lüftungsgerätes.

Externe Ausschaltung im Fall eines Brandalarmes

Der externe Brandalarm wird erkannt, sofern das Lüftungsgerät mit den entsprechenden Alarmeinrichtungen verbunden ist. Dazu verfugen die Gerate noch über eine interne Feuer-Alarmierung, welche eine Erhöhung der Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes oder der Lüftungsanlage

erkennt.

Intelligent Selbstüberwachung der Steuerung

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht die Elemente des Lüftungsgerätes. Wenn ein Fehler festgestellt wird, beendet die C5 Steuerung den Betrieb und gibt entsprechende Warn- und Informationsmeldungen an den Benutzer.

Fernbedientableau C5.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C5-Steuerung, integriert in KOMPAKT REGO Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 5.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis C5 Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C5 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
Rotationswärmetauscher
Wärmepumpe
Elektroheizregister
optimierter EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
optimierter EC-Radialventilator
Rotationswärmetauscher

54I624A + **RHP 1200 U 9379 mit integrierter Wärmepumpe max. 1300 m³/h**

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 3,3 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 2 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 1300 m³/h
ext. Pressung: 200 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,38 kW
Spannung: 3x400 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x400V
max. Betriebsstrom: 8,8 A
Luftseitige Anschlüsse: 300x300mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1505x905x905mm
Gewicht ca. 270 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen ø250

z.B. Lüftungsgerät 02RHP1200U9379 Type RHP 1200 U 9.3/7.9 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I625 **+** Aufzahlung (Az) auf das Lüftungsgerät RHP 1200 U für Zubehör.

54I625A + **Az Lüftungsgerät RHP 1200 U Absperrklappe**

Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem

dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt.

Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Anschluss: 300x300 mm

Anschlussspannung: 24V

Absperrklappe, Type 02AKE300x300LF24 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I625B + **Az Lüftungsgerät RHP 1200 U Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

• Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

• Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

• Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I626 **+** Komb. Zu- und Abluftgerät mit effizienter Wärmerückgewinnung und integrierter Wärmepumpe.

Das Gehäuse besteht aus einer rahmenlosen Konstruktion, bestehend aus thermisch optimierten Paneelen. Die Schall-und Wärmedämmung erfolgt durch eine hochwertige nicht brennbare Isolierung, die zwischen der Innen - und Außenverkleidung eingelegt ist. Thermisch optimiertes doppelschaliges Gehäusepaneel mit einer Wandstärke von 45mm.

(Innenaufstellung)

Das Paneel besteht aus:

• Außenwand: Stahlblech lackiert (Beschichtung RAL 7035)

• Innenwand: Stahlblech verzinkt

• internen Wand-Boden: Stahlblech verzinkt

Universale Ausführung:

Anschlüsse auf der Oberseite oder Seitlich am Lüftungsgerät

Steuer- und Regelungsanlage im Gerät einbaut und intern fertig verkabelt.

Beschreibung der Einbauteile:

Kompaktfilterzelle

Mit Kartonrahmen

Filterklasse nach DIN EN 779:

F5-F9 als Taschenfilter

Material: Polyproylen Mikrofaser-Medium,

mittlerer Abscheidegrad und Wirkungsgrad nach DIN EN 779

erfüllt die Hygienevorschriften nach VDI 6022

Temperaturbeständigkeit bis 80°C

Feuchtigkeitsbeständig bis 100% relativer Feuchte

Rotationswärmetauscher

Aluminium-Rotor zur Wärme- und Kälterückgewinnung aus spez. geprägten Aluminiumfolien für die wirbelfreie Luftströmung; Rahmen aus verz. Stahlblech; Antrieb vom Rotor über Riementrieb; Überwachung erfolgt mittels spez. Sensoren; Dieser Wärmetauscher verfügt über eine zusätzliche Feuchterückgewinnung

Wärmepumpe

Integrierte reversible Wärmepumpe für Kühl- und Heizbetrieb.

Für Plug & Play bereits mit Kältemittel befüllt.

Elektronisches Expansionsventil für erhöhte Effizienz und Zuverlässlichkeit- Betriebssicherheit.

Sehr geräuscharm.

Elektronachheizregister

Stabmaterial aus Stahl; mit eingebautem Temperaturwächter uns Sicherheitstemperaturbegrenzer.

Spannung: 3x400V

EC-Radialventilator

EC-Radialventilator mit aufgebauter elektronischer Kommutierungseinheit; Laufrad mit einem rückwärts gekrümmten Schaufeln. Der elektronische kommutierende Motor ist auf einer Grundkonsole montiert. Das Laufrad ist natürlich statisch und dynamisch ausgewuchtet. Der Ventilator ist komplett Schwingungsentkoppelt montiert. Schutzart nach IEC 34-5

Eingebaute Steuerung C5 mit Bedieneinheit C5.1

Steuer- und Regelungsanlage Typ C5 mit Bedieneinheit C5.1

Detaillierte Informationen für den Benutzer

• Volumenstromanzeige in (m3/h, m3/s, l/s).

• Thermischer Wirkungsgrad des Wärmetauschers (%).

• Durch Wärmetauscher zurückgewonnene Energie (kW).

• Thermische Energiesparanzeige (%).

• Betriebsstundenzähler Ventilatoren (h).

• Energieverbrauchszähler der integrierten Heizregister (kWh).

• Wärmetauscher zurückgewonnen Energiezähler (kWh).

Variable Betriebsarten

• 5 verschiedene Betriebsarten möglich; Comfort1, Comfort2,

Economy1, Economy2 und Spezial. Zu- und Abluft Luftmengen

sowie die Lufttemperatur können für jeden Modus unabhängig voneinander eingestellt werden.
• Temperatur Steuerungsmöglichkeiten: Zuluft, Abluft oder Raumtemperatur.
• Luftmengenregulierung: Konstant (CAV), Variabel (VAV), Direkt (DCV).
• Universell einstellbarer Betriebszeitplan mit bis zu 20 Ereignissen. Diese lassen sich den Wochentagen zuweisen und es besteht die Möglichkeit zwischen den 5 Betriebsarten zu wählen
• Die Abwesenheitseinstellung erlaubt dem Nutzer die Lüftung zu einer vordefinierten Zeit während des Jahres auf einen anderen Betriebsmodus zu setzen oder ganz abzuschalten.
Es sind bis zu 10 Events programmierbar.
Erweiterte Steuerungsmöglichkeiten
• Steuerung von bis zu 30 Lüftungsgeräten mittels eines Netzwerks von einer Steuereinheit aus.
• Die Steuerung kann direkt mit dem Internet verbunden werden. Anschließend steuern Sie das Lüftungsgerat direkt mit Ihrem Standard-Internet-Browser. Sie benötigen dazu keine spezielle Software oder sonstiges Zubehör.
• Das Lüftungsgerät kann mit einem Smartphone (Android OS) gesteuert werden.
• Zudem lässt sich das Lüftungsgerät auch mit externen Geräten (Schalter, Timer, etc.) oder einem Leitsystem (smart home systeme) ansteuern.
Verbindungen & Protokolle
• Modbus RTU über RS-485
• Modbus TCP über Ethernet
• BACnet/IP über Ethernet

Erweiterte Funktionen der C5 Steuerung

Luftqualitätsregelung Es können 2 verschiedene Luftqualitätswerte eingestellt werden. (z.B. Comfort & Economy) Diese Werte werden durch automatisches Erhöhen oder Verringern der Luftmengen aufrecht gehalten.

Nach der Außenlufttemperatur geführte Lüftung

Diese Funktion passt die Luftmenge vom Lüftungsgerät in Abhängigkeit zur Außentemperatur an. Es ist möglich, vier Temperaturpunkte vorzugeben, wovon zwei die Bedingungen während des Winters und zwei diejenigen des Sommers definieren. Je nach Verlauf der Außentemperatur in Bezug zu den definierten Punkten wird das Luftvolumen der EC Ventilatoren des Lüftungsgerätes verringert oder erhöht werden.

Sommernachtskühlung

Mit dieser Funktion wird beabsichtigt, während des Sommers Energie zu sparen. Dabei wird die kühle Außenluft während der Nacht verwendet um die warmen Raume abzukühlen. Der Benutzer kann die Funktion jederzeit aktivieren oder deaktivieren. Oder er setzt einen fixen Temperaturwert: Nach dessen Erreichen aktiviert sich die Funktion automatisch.

Override Funktion

Mit der Override Funktion kann das Lüftungsgerät durch einen externen Signalgeber (Timer, Schalter, Thermostat, etc.) übersteuert werden. Die externen Signale aktivieren die Funktion und setzen das Lüftungsgerät in den vorprogrammierten Modus. Während dem Override Modus werden die sonstig programmierten Einstellungen ignoriert.

Minimal Raumtemperatur-Regelung

Der Benutzer kann eine minimale Raumtemperatur festlegen. Entsprechend diesem Parameter reduziert die Steuerung Zu- und Abluftmengen falls die Leistung der Heizeinheit im Lüftungsgerät nicht ausreichend ist und / oder die Wärmerückgewinnung nicht die Versorgung der eingestellt Mindesttemperatur gewährleisten kann.

Feuchtigkeitsüberwachung

Ein Lüftungsgerät mit einem Luftfeuchtigkeitskontrolle bestellt werden. Ist diese Funktion verfügbar, kann der Benutzer die Feuchte festlegen in der Zuluft, Abluft oder dem Raum. Der Benutzer kann also das Steuerverfahren für eine Befeuchtung, Entfeuchtung wählen.

Bedarfsabhängige Steuerung der Zirkulations-Pumpen

Beide Pumpen (Heiz- und Kühlpumpen) werden entsprechend dem aktuellen Bedarf nach Heizung oder Kühlung gesteuert.

Kompensation der Luftdichte

Die Luftdichte hangt von der Temperatur ab. C5 bietet eine Funktion, mit welcher sichergestellt wird, dass die Luftströme während des Lüftungsbetriebes automatisch ausgeglichen werden. Die Lüftung erzeugt damit weder Uber- noch Unterdruck.

Funktionen/ Zubehör auf Anfrage

Die Start-Funktion wurde entwickelt, um das Lüftungsgerät automatisch zu starten, wenn einer der ausgewählten Parameter (CO2, Luftqualität, Luftfeuchtigkeit oder Temperatur) die kritische

Grenze unterschreitet.

Umschaltfunktionen

Diese Steuerfunktion kombiniert die Nutzung eines Wasserregisters als Heiz- und Kühlelement.

Sicherheitsfunktionen

Betriebssicherheit der Rotor- und Plattentauscher

Diese Funktion überwacht die thermische Effizienz des Wärmetauschers. Wenn dieser nicht die erforderliche Effizienz erreicht, wird ein Fehler protokolliert und angezeigt.

Frostschutzfunktion für Rotoren oder Plattentauscher

Bei niedrigen Außentemperaturen überwacht diese Funktion ständig die fallenden Tendenzen der thermischen Effizienz des Wärmetauschers. Die Funktion erkennt, wenn der Wärmetauscher beginnen wurde zu gefrieren und aktiviert die Frostfunktionen automatisch. Serviceanzeige Eine Warnanzeige zeigt Ihnen an, wenn das Lüftungsgerät im Dauerbetrieb eine Betriebsdauer

von 12 Monaten erreicht hat.

Reinigungsfunktion für den Rotor

Diese Funktion stellt sicher, dass der Rotationswärmeaustauscher nicht verschmutzt wird, wenn

er deaktiviert ist. Wenn das Lüftungsgerat ohne Wärmerückgewinnung arbeitet, d.h. wenn der Rotor nicht dreht für einige Zeit wird er zwangsweise kurz aktiviert, damit die Luftströme möglichen Staub entfernen können.

Aufwärmfunktion für den Rotor

Diese Funktion aktiviert zwangsweise den Rotationswärmetauscher, wenn das Lüftungsgerät wird für einige Zeit ausgeschaltet ist und die Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes der dermaßen tief wurde, dass der Rotor gefrieren könnte.

Zwangsstart der Wasserzirkulationspumpen

Diese Funktion startet Wasserzirkulationspumpen für eine kurze Zeitdauer, wenn sie langer ausgeschaltet sind als die eingestellte Zeit.

Warnung bei zu niedrigem Luftstrom

Erreicht das Lüftungsgerät das programmierte Luftvolumen innerhalb der gesetzten Zeit nicht, wird der Benutzer durch eine Informationsmeldung gewarnt.

Externes AUS-Signal

Ausschalt Befehl von einem externen Gerat. Kann benutzt werden mit oder ohne automatischen Neustart des Lüftungsgerätes.

Externe Ausschaltung im Fall eines Brandalarmes

Der externe Brandalarm wird erkannt, sofern das Lüftungsgerät mit den entsprechenden Alarmeinrichtungen verbunden ist. Dazu verfugen die Gerate noch über eine interne Feuer-Alarmierung, welche eine Erhöhung der Temperatur im Inneren des Lüftungsgerätes oder der Lüftungsanlage

erkennt.

Intelligent Selbstüberwachung der Steuerung

Die Selbstdiagnosefunktion der Steuerung überwacht die Elemente des Lüftungsgerätes. Wenn ein Fehler festgestellt wird, beendet die C5 Steuerung den Betrieb und gibt entsprechende Warn- und Informationsmeldungen an den Benutzer.

Fernbedientableau C5.1 Färbiges LED Display

Erweiterte Funktionalität

Die neue Generation der C5-Steuerung, integriert in KOMPAKT REGO Lüftungsgeräte, sorgt für eine effizientere Leistung der Geräte und einen höheren Komfort für den Benutzer.

Höherer Bedienkomfort

Die C 5.1 Bedieneinheit wurde mit dem Ziel entwickelt, die

Bedienung der Lüftungsgeräte mit Steuerung der Basis C5 Steuerung

zu erleichtern – schlicht viel smarter zu gestalten.

Vorteile dieser Steuereinheit:

• Modernes Design.

• Attraktive Abmessungen – sehr dünnes Bedienpanel – nur 12.5 mm dick.

• Färbiges LED-Touch-Panel.

• Intelligente Steuerung.

• Individuell gestaltbare Bildschirmanzeige:

bis zu 3 verschiedene Parameter können
angezeigt werden, während sich das Lüftungsgerät
im Stand-by-Modus befindet.
• Integrierter Thermometer und Feuchtemessung.
• 3 Möglichkeiten der Befestigung der Bedieneinheit sind
je nach Anforderungen des Benutzers möglich: Unterputz
oder Aufputz. Zudem kann das Steuergerat dank
dem integrierten Magneten auch gleich auf dem Gehäuse
des Lüftungsgerätes angebracht werden.
Mehrere Gerate - eine Schnittstelle!
Die Schnittstellen zwischen C5 Bedienfeld und
mobiler Anwendung stimmen in perfekter Weise
überein. Diese Anwendung ist für ihre Smartphone
konzipiert und umfasst alle Steuerfunktionen. Die Anwendung
ist erhältlich unter Google Play heruntergeladen werden.

Aufbau der Komponenten in Luftrichtung:
ZULUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
Rotationswärmetauscher
Wärmepumpe
Elektroheizregister
optimierter EC-Radialventilator

ABLUFT
Beschreibung:
Kompaktfilterzelle M5
optimierter EC-Radialventilator
Rotationswärmetauscher

54I626A + **RHP 1600 U 11294 mit integrierter Wärmepumpe max. 1700 m³/h**

Technische Daten:
Kompaktfilterzelle
Filtergüteklasse: F7/M5

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Winter
Außenlufttemperatur: -14°C
relative Feuchte: 90% r.F.
Ablufttemperatur: +20°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Zulufttemperatur: +22°C

Rotationswärmetauscher und Wärmepumpe
Sommer
Frischlufttemperatur: 32°C
relative Feuchte: 40% r.F.
Ablufttemperatur: +26°C
relative Feuchte: 50% r.F.
Zulufttemperatur: +18°C

Kompressor
Heizleistung 3,9 kW

Elektroheizregister:
Leistung: 3 kW

Radialventilator
Luftvolumenstrom: 1600 m³/h
ext. Pressung: 200 Pa
Nennleistung/Motoren: je 0,47 kW
Spannung: 3x400 V

Anschlüsse:
Elektrischer Anschluss: 3x400V
max. Betriebsstrom: 12,2 A
Luftseitige Anschlüsse: 300x300mm

Abmessungen
Länge x Breite x Höhe 1605x905x905mm
Gewicht ca. 270 kg

Zubehör:
inkl. Revisionsschalter am Gerät aufgebaut und zur Regelung hin verkabelt und verdrahtet
Füße
4x Segeltuchstutzen 300x300

z.B. Lüftungsgerät 02RHP1600U11294 Type RHP 1600 U 11.2/9.4 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I627 **+** Aufzahlung (Az) auf das Lüftungsgerät RHP 1600 U für Zubehör.

54I627A + **Az Lüftungsgerät RHP 1600 U Absperrklappe**

Absperrklappe mit Federrücklaufantrieb aus verz. Stahlblech, mit beidseitigen Anschlussstutzen mit doppelter Gummilippendichtung. Klappenblatt bestehend aus doppelten Blechen mit einem

dazwischenliegenden Dichtring aus EPDM-Kautschuk, der bei geschlossener Stellung an der Innenseite der Klappenhülse anliegt.

Die Distanzhülse ermöglicht eine Isolierung bis zu einer Dicke von 50 mm.

Anschluss: 300x300 mm

Anschlussspannung: 24V

Absperrklappe, Type 02Ake300300LF24 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I627B + **Az Lüftungsgerät RHP 1600 U Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)

• Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes

• Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber

• Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I7 + **Luftbefeuchtungseinheit LBE (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftbefeuchtungseinheiten**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I701 **+** Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m3/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der

Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.
Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.
Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m3/h
- Druckverlust: max. 95 / 145 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlussset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

54I701A + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A m.Warmwasserheizreg.rechts**

- in rechter Ausführung

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.).

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 550 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 1500 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,07 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 10 mm

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I701B + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A m.Warmwasserheizreg.links**

- in linker Ausführung

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.).

Technische Daten:

- Abmessungen (BxHxT): 550 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 1500 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,07 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 10 mm

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I701E + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A rechts m.PTC-Heizregister**

PTC-Niedertemperatur-Heizregister zur Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in rechter Ausführung

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 1450 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I701F + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A links m.PTC-Heizregister**

PTC-Niedertemperatur-Heizregister zur Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in linker Ausführung

Technische Daten

- Abmessungen (BxHxT): 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 1450 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I702 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m3/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.
Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.
Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m3/h
- Druckverlust: max. 95 / 145 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlussset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

54I702A + **Az Luftbefeuchtungseinheit LBE 250A*O**

Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpengerät PKOM classic für Luftbefeuchtungseinheit zur Nachbehandlung der Zuluft.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 350 m³/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm

- Leergewicht / Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: BxHxT = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Luftbefeuchtungseinheit, Type 08LBE250ARO, 08LBE250ALO von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I705 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Zubehör.

54I705A + **Az LBE 250A 3-Wege-Motorregelventil**

3-Weg-Mischventil mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2 - 10 V
- KVS-Wert: 0,63 m³/h
- Einbaulage: beliebig

z.B. Dreiwege Motorregelventil Type 07R3015P6LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I705C + **Az LBE 250A Ersatzantrieb für 3-Wege-Motorregelventil**

Stellantrieb für die Mischventilsteuerung

Technische Daten:

- Belimo-Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2-10V
- 5 Nm

z.B. Stellantrieb Type 07LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I705D + **Az LBE 250A Umwälzpumpe**

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von reinen, dünnflüssigen Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.

Technische Daten:

- Grundfos Alpha1 15-40
- Versorgungsspannung: 230V AC
- elektrische Leistungsaufnahme: 3 - 18 W
- Förderhöhe: 4 m
- Gewindeanschluss: G 1"
- Einbaulänge: 130 mm

Umwälzpumpe, Type 08UPUMPE3 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I705E + **Az LBE 250A Messingverschraubung f.Umwälzpumpe**

Messingverschraubung für Umwälzpumpe.

Technische Daten:

- Anschlüsse: AG 1/2", IG 1"

Messingverschraubung, Type 08HOVER2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I707 **+** Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

54I707A + **Az LBE 250A Wasserfilter**

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I707B + **Az LBE 250A Wasserfilter inkl. Filtergehäuse**

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filergehäuse:

- ¾" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I707C + **Az LBE 250A Wasserhärteteststreifen**

Wasserhärteteststreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärteteststreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I707D + **Az LBE 250A UVC-Röhre**

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UCV-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge

UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I707E + **Az LBE 250A Osmosemembran**

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I707F + **Az LBE 250A Reinigungsmittel**

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine agressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I707G + **Az LBE 250A Inbetriebnahme RT**

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I711 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 500 m3/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus) vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.
Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.
Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom: max. 500 m3/h
- Druckverlust: max. 45/ 55 Pa (mit Warmwasserheizregister / PTC-Elektrovorheizregister)
- Luftfeuchte: 40 bis 60 % r.F. (einstellbar)
- Lufttemperatur: 15 bis 25 °C (einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 3,6 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 250 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 47 / 53 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz

Wasseranschlussset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

54I711A + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A m.Warmwasserheizreg.rechts**

Luftbefeuchtungseinheit mit Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.): Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 610 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 3000 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,14 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 22 mm
- in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ARW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I711B + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A m.Warmwasserheizreg.links

Luftbefeuchtungseinheit mit Warmwasserheizregister (Warmwasserheizreg.): Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes Warmwasserheizregister.

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 610 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W
- Heizleistung Wasserregister: max. 3000 W
- Medium Vorlauf / Rücklauf: 40 / 35 °C
- Wassermenge Heizregister: 0,14 l/s
- Wasser Druckverlust: 0,4 kPa
- Anschluss Wasserregister: Ø 22 mm
- in linker Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ALW von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I711C + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A rechts m.PTC-Heizregister

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in rechter Ausführung

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 2850 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ARE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I711D + Luftbefeuchtungseinheit LBE 500A links m.PTC-Heizregister

Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie und zur Luftnachheizung, erfolgt über ein integriertes PTC-Niedertemperaturheizregister.

- in linker Ausführung

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x T = 570 x 560 x 510 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 2850 W

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE500ALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I715 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Zubehör.

54I715C + **Az LBE 500A 3-Wege-Motorregelventil**

3-Weg-Mischventil mit aufgebautem Regelantrieb.

Technische Daten:

- Belimo Antrieb: LR24A-SR
- Versorgungsspannung: 24V AC/DC
- Steuersignal: 2 - 10 V
- Regelkugelhahn: R3015
- KVS-Wert: 1,6 m³/h
- Einbaulage: beliebig

z.B. Dreiwege Motorregelventil Type 07R30151PLR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I715D + **Az LBE 500A Ersatzantrieb für 3-Wege-Motorregelventil**

Stellantrieb für die Mischventilsteuerung

Technische Daten:

• Belimo-Antrieb: LR24A-SR

• Versorgungsspannung: 24V AC/DC

• Steuersignal: 2-10V

• 5 Nm

z.B. Stellantrieb Type 07LR24ASR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I715E + **Az LBE 500A Umwälzpumpe**

Hocheffiziente Nassläuferpumpe mit Permanentmagnetmotor (ECM-Technologie) und integrierter elektronischer Leistungsanpassung durch stufenlose Drehzahländerung zur Förderung von reinen, dünnflüssigen Medien ohne feste oder langfaserige Bestandteile.

Technische Daten:

- Grundfos Alpha1 15-40
- Versorgungsspannung: 230V AC
- elektrische Leistungsaufnahme: 3 - 18 W
- Förderhöhe: 4 m
- Gewindeanschluss: G 1"

- Einbaulänge: 130 mm

Umwälzpumpe, Type 08UPUMPE3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I715F + **Az LBE 500A Messingverschraubung f.Umwälzpumpe**

Messingverschraubung für Umwälzpumpe.

Technische Daten:

- Anschlüsse: AG 1/2", IG 1"

Messingverschraubung, Type 08HOVER2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I717 **+** Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

54I717A + **Az LBE 500A Wasserfilter**

Wasserfilter als Ersatzteil.

Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I717B + **Az LBE 500A Wasserfilter inkl. Filtergehäuse**

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.

Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filergehäuse:

- ¾" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I717C + **Az LBE 5000A Wasserhärteteststreifen**

Wasserhärteteststreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärteteststreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I717D + **Az LBE 500A UVC-Röhre**

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UCV-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge

UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I717E + **Az LBE 500A Osmosemembran**

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert (benötigt werden 2 Stück).

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I717F + **Az LBE 500A Reinigungsmittel**

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine agressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I717G + **Az LBE 500 Inbetriebnahme RT**

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I718 + Kompakte, automatische Luftbefeuchtungseinheit für Wandmontage in frostfreien Räumen in linker und rechter Ausführung zur aktiven Befeuchtung der Zuluft für Wohn- und Aufenthaltsräume, patentiertes und zertifiziertes System, für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen mit einem Luftvolumenstrom von höchstens 350 m3/h. Die kompakte Luftbefeuchtungseinheit arbeitet nach dem natürlichem Verdunstungsprinzip und stellt eine konstante und optimale Luftfeuchtigkeit in der Zuluft sicher. Einstellbar im Bereich von 40 % bis 60 % relativer Feuchte. Durch die integrierte elektronische Steuer- und Regelungseinheit wird der Befeuchtungsprozess hinsichtlich Funktion und Betriebssicherheit kontinuierlich überwacht und allfällige Betriebszustände visualisiert. Die individuellen Nutzereinstellungen werden am TFT Touchbedienteil direkt am Gerät oder über die Gebäudeleittechnik (Modbus), vorgenommen. Die Befeuchtungseinheit wird vorkonfiguriert und steckerfertig geliefert.
Die Erwärmung der Luft zum Aufbringen der Verdunstungsenergie, erfolgt über ein integriertes Heizregister. Die Befeuchtungswanne, in der der Rotationslamellenverdunster platziert ist, wird über das Trinkwassernetz versorgt. Der Füllstand wird automatisch über einen Schwimmerschalter und durch einen zusätzlichen mechanischen Überlauf begrenzt. Die Bildung von Keimen und Bakterien in der Einheit wird dauerhaft durch eine kontinuierlich und automatisch überwachte UVC-Desinfektion sowie durch zeitlich gesteuertes Austauschen des Wassers wirksam verhindert. Um die Einheit wirksam gegen Verkalkung zu schützen, ist eine Umkehrosmoseeinheit in der Wasserzuleitung integriert. In Abhängigkeit der einzustellenden Wasserhärte und der Verdunstungsleistung, wird der erforderliche Wasserwechsel automatisiert durchgeführt.
Der Rotationslamellenverdunster ist aus Aluminium, die Befeuchtungswanne aus Edelstahl und das kompakte Gehäuse besteht aus verzinktem Stahlblech, außen Pulverbeschichtet in RAL 9003. Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020) und ÖNORM H 6021 (08/2016) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.
Sicherheitstechnische Überprüfung mit ÖVE-Kennzeichnung.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom höchstens: 350 m3/h
- Druckverlust: max. 72 Pa
- Luftfeuchte: 4,5 – 11,5 g/m³ (in 4 Stufen einstellbar)
- Verdunstungsleistung: max. 2,5 l/h
- Wassertemperatur: 8 bis 30 °C
- Wassereinlassdruck: 3,5 - 7 bar
- Luftanschluss: Ø 160 mm
- Wasseranschluss: 3/4"
- Abflussanschluss: Ø 40 mm
- Siphon: durch den Auftraggeber
- Leergewicht/Betriebsgewicht: 25 / 28 kg
- Spannung: 230 V / 50 Hz
- Abmessungen: B x H x T = 510 x 385 x 360 mm
- elektrische Leistungsaufnahme: 100 W

Wasseranschlussset:

- Filtereinheit (Filtergehäuse, Wasserfilter und Montagezubehör)
- Wasserstopp: 3/4"
- 2 Stück Verschraubungen: 3/4"
- 2 Stück Anschlussschlauch 3/4" mit Länge 1,5 m
- 1 Stück Abwasseranschlussrohr HT40
- 1 Stück Teststreifen zur Bestimmung der Wasserhärte

54I718A + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250ARO rechts**

in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ARO von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I718B + **Luftbefeuchtungseinheit LBE 250ALO links**

in rechter Ausführung

z.B. Luftbefeuchtungseinheit Type 08LBE250ALO von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I719 + Aufzahlung (Az) auf Luftbefeuchtungseinheit LBE für Ersatzteile.

54I719A + **Az LBE 250A*O Wasserfilter**

Wasserfilter als Ersatzteil.
Technische Daten:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Wasserfilter, Type 40E0003A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I719B + **Az LBE 250A*O Wasserfilter inkl. Filtergehäuse**

Wasserfilter inklusive Filtergehäuse als Ersatzteil.
Technische Daten Wasserfilter:

- Durchmesser: ca. 60 mm
- Innendurchmesser: ca. 28 mm
- Höhe: 10" (ca. 250 mm)
- Feinheit: 5 µm
- Arbeitstemperatur: 4 - 60 °C

Technische Daten Filergehäuse:

- ¾" Anschluss
- Inklusive Gehäusehalterung

Wasserfilter inkl. Filtergehäuse, Type 40B0062B von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I719C + **Az LBE 250A*O Wasserhärteteststreifen**

Wasserhärteteststreifen als Ersatzteil. Sotin Härte-Indikator-Stäbchen

Wasserhärteteststreifen, Type 40I0028A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I719D + **Az LBE 250A*O UVC-Röhre**

UVC-Röhre als Ersatzteil. Das Wasser in der Wanne wird kontinuierlich mittels UCV-Licht desinfiziert, wobei die UVC-Röhre die komplette Wasserwanne und Verdunstungsfläche vollständig ausleuchtet.

Technische Daten:

- Strahlungsleistung: 4,3 W bei 253,7 nm Wellenlänge

UVC-Röhre, Type 40I0023A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I719E + **Az LBE 250A*O Osmosemembran**

Osmosemembran als Ersatzteil. Das Wasser wird durch die Osmoseeinheit aufbereitet. Damit werden eventuelle Ablagerungen am Lamellenmotor, an der Wasserwanne und der UVC-Röhre auf ein Minimum reduziert.

Technische Daten:

- Baugröße: 12 x 2 Zoll
- Abmessungen: 298 x 254 x 44 x 48 mm
- Membranstärke: 0,0001 µm
- Speisewasser Durchflussrate: höchstens 7,5 l/m
- Speisewasser Temperaturbereich: min. 2 °C, höchstens 23 °C
- Betriebsdruck: min. 2,8 bar, höchstens 8,6 bar (125 psi)

Osmosemembran, Type 40C0029C von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I719F + **Az LBE 250A*O Reinigungsmittel**

Mittel zur Entfernung von Kalk, Rost, Algen und Kesselstein.

Technische Daten:

- 1 Liter Konzentrat
- Salzsäurefrei
- für Industrie und Handwerk
- Geruchsmild, keine agressiven Dämpfe
- mit Wasser verdünnbar

Reinigungsmittel, Type 40I0014A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I719G + **Az LBE 250A*O Inbetriebnahme RT**

Nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber. Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse
- Inbetriebnahme der Luftbefeuchtungseinheit
- Einstellung der geforderten Regelparameter
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Inbetriebnahme RT, Type: 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I8 + **Schulklassenlüftungsgeräte (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Schulklassenlüftungsgeräten beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I801 **+** Das Lüftungsgerät LG 1000 SKDE für einen Luftvolumenstrom von max. 1000 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 30 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Deckenmontage (bei Bedarf auch in die abgehängte Decke integriert) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält als Gegenstromwärmetauscher einen Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie.

Um sommerlicher Überwärmung entgegen zu wirken, verfügen alle Pichler Schulklassenlüftungsgeräte über automatische temperatur- und zeitgesteuerte Nachtkühlfunktion. Durch die Nachtkühlfunkton wird die Raumtemperatur gesenkt und die Auskühlung des Baukörpers und Inventars unterstützt. Das Gerät kann über einstellbare Zeitprogramme oder mit einem Präsenzmelder (Aufpreis) gestartet werden. Der in der Abluft standardmäßig eingebaute C02-Sensor sorgt dafür, dass

die Gerätesteuerung die Luftmenge an den jeweiligen Frischluftbedarf im Raum automatisch anpasst.

Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außen- und in der Abluft, welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Sobald das Gerät geöffnet wird, stoppt ein Türkontaktschalter das Gerät automatisch. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren und komfortablen Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist jeweils ein stufenlos regelbares Vor- und Nachheizregister vorgesehen. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb die Kondensatbildung vermieden wird und somit keine Kondensatableitung notwendig ist.

In der Ausführung mit dem direkt am Gerät angebauten, schalldämpfenden Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul), werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters nach Bedarf verstellt werden.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Steuerung des Lüftungsgeräts kann zentral über die Gebäudeleittechnik mittels Modbus RTU Verbindung erfolgen oder über das örtlich montierte TFT-Touch Bedienteil. Zusätzlich verfügt das Gerät standardmäßig über eine LAN Schnittstelle für die einfache Anbindung an das PICHLER Connect System. Die cloud basierende Lösung bietet dem Betreiber eine übersichtliche Anlagenverwaltung mit Betriebswertanzeigen, Einstellmöglichkeiten und Fehlermeldungen. Auf Wunsch können Fehlermeldungen auch per E-Mail an den Anlagenbetreiber übermittelt werden.

Der Luftvolumenstrom kann über 3 Stufen vorgegeben werden und wird durch den integrierten CO2-Sensor in der Abluft bei Bedarf bis zur Maximaleinstellung angehoben. Ein integrierter Feuchtesensor wird zur Feuchteüberwachung, zur Vermeidung von Kondensatbildung eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen Gerät: B x H x L = 905 x 480 x 2010 mm
- Abmessungen Gerät und SD-Modul deckenbündig: B x H x L = 1420 x 480 x 2850 mm
- Abmessungen Gerät und SD-Modul seitlich ausblasend: B x H x L = 1420 x 480 x 2970 mm
- Gewicht Gerät: rd. 250 kg
- Gewicht SD-Modul: rd. 160 kg
- Luftanschlüsse (4x): Ø 315 mm, Muffenmaß (Zu- und Abluft entfallen mit SD-Modul, da frei ausblasend)
- Elektrischer Anschluss: 3~400 V / 50 Hz
- Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A
- RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
- Nennleistung: 3200 W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1000 m³/h
- externe Pressung: 100 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 50 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,33 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 75,9 %
- Feuchteübertragungsgrad: 64,7 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand: 30 db(A)

Einbauteile

- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 1,0 kW
- Mit integriertem elektrischen Nachheizregister 1,0 kW
- Mit integrierten Absperrklappen in Außen- und Fortluft
- Steuerelektronik mit CO2 und Feuchtesensoren

54I801A + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE links ohne SD-Modul**

Linke Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDLWVENE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I801B + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE rechts ohne SD-Modul**

Rechte Ausführung

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDRWVENE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I801C + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE links mit SD-Modul, deckenbündig**

Linke Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft nach unten frei ausblasend. Ideal zur deckenbündigen Vollintegration in die abgehängte Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDLWVENES2DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I801D + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE rechts mit SD-Modul, deckenbündig**

Rechte Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft nach unten frei ausblasend. Ideal zur deckenbündigen Vollintegration in die abgehängte Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDRWVENES2DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I801E + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE links mit SD-Modul, seitlich unte**

Linke Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft seitlich an der Geräteunterseite frei ausblasend. Ideal zur Teilintegration in die abgehängte Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDLWVENES2SU von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I801F + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE rechts mit SD-Modul, seitlich unt**

Rechte Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft seitlich an der Geräteunterseite frei ausblasend. Ideal zur Teilintegration in die abgehängte Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDRWVENES2SU von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I801G + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE links mit SD-Modul,seitlich oben**

Linke Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft seitlich an der Geräteoberseite frei ausblasend. Ideal zur Verwendung ohne abgehängter Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDLWVENES2SO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I801H + **Lüftungsgerät LG 1000 SKDE rechts mit SD-Modul,seitlich oben**

Rechte Ausführung, mit direkt am Gerät angebautem, schalldämpfendem Zu- / Abluft-Modul (SD-Modul). Zu- und Abluft seitlich an der Geräteoberseite frei ausblasend. Ideal zur Verwendung ohne abgehängter Decke.

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKDE Type 0810FKNSDRWVENES2SO von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I802 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Zubehör.

54I802A + **AZ LG 1000 SKDE Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft**

Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech. Außenmantel aus einem Spiro-Rohr; Innenmantel aus verzinktem Lochblech, mit dazwischenliegender 50 mm Dämmpackung aus Steinwolle, sowie abriebfester Abdeckung aus Glasseide. Rohrenden mit Anschlussstutzen für Steckmontage.

- Anschlussdurchmesser: 315 mm (Nippelmaß, mit Doppellippendichtung)
- Außendurchmesser: 450 mm
- Länge: 600 mm
- Gewicht: 12,7 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB

Rohrschalldämpfer, Type 11SL3005031506 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I802B + **Az LG 1000 SKDE Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer**

Aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003

Blechverkleidung für Rohrschalldämpfer, Type 08LG1000SKDEBV von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I802C + **Az LG 1000 SKDE MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I802D + **Az LG 1000 SKDE BACNET-GATEWAY**

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I802E + **Az LG 1000 SKDE UP-Präsenzmelder für Deckenmonatge**

UP-Präsenzmelder für Deckenmontage hat 3 PIR-Sensoren. Für Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräume, Kellerräume etc.

Technische Daten:

• 3 PIR-Sensoren mit 360° Erfassungsbereich

• Spannung: 18 - 30 V DC oder 16 - 24 V AC

• Potenzialfreies Schaltrelais

• Reichweite:

- ca. Ø 6 m bei 3m Höhe

• Montagehöhe: 2-6 m

• Schutzart: IP20 Innenmontage

• Abmessungen sichtbar B x H x T: 88 x 88 x 35 mm

• Abmessungen: B x H x T: 88 x 88 x 71 mm

UP-Präsenzmelder, Type 07UPPM360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I802F + **Az LG 1000 SKDE Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beschreibung:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit TOUCH, Type 08LG350450T von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I803 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Ersatzteile.

54I803B + **Az LG 1000 SKDE Ersatz Außenluftfilter**

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500026A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I803C + **Az LG 1000 SKDE Ersatz Abluftfilter**

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM10 75%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG0500027A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I804 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKDE für Zubehör.

54I804A + **Az LG 1000 SKDE Inbetriebnahme LT**

Lufttechnische (LT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Einregulierung aller Zu- und Abluftventile
- Erstellen einer Luftmengenbilanz für die Zu- und Ablufträume

- Erstellen eines Übergabeprotokolles

Lufttechnische Inbetriebnahme, Type 08LINBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I804B + **Az LG 1000 SKDE Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I804C + **Az LG 1000 SKDE SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I805 **+** Das Lüftungsgerät LG 1000 SKS für einen Luftvolumenstrom von max. 1000 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit einer Wandstärke von 30 mm, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, und eignet sich zur Standmontage in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Es verfügt über ein hocheffizientes Wärmerückgewinnungssystem mit einem Enthalpietauscher zur Wärme- und Feuchterückgewinnung, einem automatischen 100-%igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit modernster EC-Motoren-Technologie.

Um sommerlicher Überwärmung entgegen zu wirken, verfügen alle Pichler Schulklassenlüftungsgeräte über automatische temperatur- und zeitgesteuerte Nachtkühlfunktion. Durch die Nachtkühlfunkton wird die Raumtemperatur gesenkt und die Auskühlung des Baukörpers und Inventars unterstützt. Das Gerät kann über einstellbare Zeitprogramme oder mit einem Präsenzmelder (Aufpreis) gestartet werden. Der in der Abluft standardmäßig eingebaute C02-Sensor sorgt dafür, dass

die Gerätesteuerung die Luftmenge an den jeweiligen Frischluftbedarf im Raum automatisch anpasst.

Die integrierte Luftvolumenstrommessung garantiert einen balancierten Betrieb auf der Zuluft- und Abluftseite bei konstantem Volumenstrom. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein stufenlos regelbares Vorheizregister vorgesehen. Um eine angenehme Raumtemperatur zu gewährleisten, ist ein elektrisches Nachheizregister verbaut.

Der Geräteaufbau entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022.

Die Steuerung des Lüftungsgeräts kann zentral über die Gebäudeleittechnik mittels Modbus RTU Verbindung erfolgen oder über das örtlich montierte TFT-Touch Bedienteil. Zusätzlich verfügt das Gerät standardmäßig über eine LAN Schnittstelle für die einfache Anbindung an das PICHLER Connect System. Die cloud basierende Lösung bietet dem Betreiber eine übersichtliche Anlagenverwaltung mit Betriebswertanzeigen, Einstellmöglichkeiten und Fehlermeldungen. Auf Wunsch können Fehlermeldungen auch per E-Mail an den Anlagenbetreiber übermittelt werden.

Der Luftvolumenstrom kann über 3 Stufen vorgegeben werden und wird durch den integrierten CO2-Sensor in der Abluft bei Bedarf bis zur Maximaleinstellung angehoben. Ein integrierter Feuchtesensor wird zur Feuchteüberwachung, zur Vermeidung von Kondensatbildung eingesetzt.

Technische Daten:

- Abmessungen Gerät: B x H x T = 2015 x 2070 x mm
- Gewicht mit SD-Modul: rd. 390 kg
- Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315 mm, Muffenmaß
- Zu- und Abluft: Lüftungsgitter im SD-Modul integriert
- Elektrischer Anschluss: 400 V / 50 Hz
- Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A
- RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
- Nennleistung: 225 W
- Max. Leistung mit VHR und NHR: 5,5 kW

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

- Volumenstrom: 1000 m³/h
- externe Pressung: 100 Pa

Nennbetriebspunkt:

- Volumenstrom: 700 m³/h
- externe Pressung: 50 Pa
- Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,23 Wh/m³
- Thermischer Übertragungsgrad: 81,1%
- Feuchteübertragungsgrad: 74,4 %
- Schalldruckpegel in 1 m Abstand: 30 db(A)

Einbauteile

- Enthalpietauscher mit Feuchterückgewinnung
- Automatischer Bypass der Wärmerückgewinnung
- Zuluft- und Abluftventilator mit EC-Technologie
- Filterzelle ISO ePM1 55% für Außenluft
- Filterzelle ISO ePM10 75% für Abluft
- Mit integriertem elektrischen Vorheizregister 1,9 kW
- Mit integriertem elektrischen Nachheizregister 1,9 kW
- Mit integrierten Absperrklappen in Außen- und Fortluft
- Steuerelektronik mit CO2 und Feuchtesensoren

54I805A + **Lüftungsgerät LG 1000 SKS für Standmontage LH**

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKS Type 0810FKSSLHVENES2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I805B + **Lüftungsgerät LG 1000 SKS für Standmontage RH**

z.B. Lüftungsgerät LG1000 SKS Type 0810FKSSRHVENES2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I806 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Zubehör.

54I806A + **AZ LG 1000 SKS Rohrschalldämpfer SL für Außen- und Fortluft**

Rohrschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech. Außenmantel aus einem Spiro-Rohr; Innenmantel aus verzinktem Lochblech, mit dazwischenliegender 50 mm Dämmpackung aus Steinwolle, sowie abriebfester Abdeckung aus Glasseide. Rohrenden mit Anschlussstutzen für Steckmontage.

- Anschlussdurchmesser: 315 mm (Nippelmaß, mit Doppellippendichtung)
- Außendurchmesser: 450 mm
- Länge: 600 mm
- Gewicht: 12,7 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB

Rohrschalldämpfer, Type 11SL3005031506 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I806C + **Az LG 1000 SKS MODBUS/KNX-GATEWAY**

Das Modbus / KNX Gateway ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein KNX-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen. Das Gateway ist dabei immer der Master am Modbus. Auf der KNX Seite hingegen, verhält es sich wie ein gewöhnliches KNX TP-1 Gerät. Dies ermöglicht eine zentrale Steuerung und Überwachung des Lüftungsgerätes durch ein KNX-System. Um die Konfiguration zu erleichtern, stehen für viele Lüftungsgeräte ETS-Vorlageprojekte als Download zur Verfügung.

Technische Daten:

- Abmessungen: L x B x T = 18 x 100 x 60 mm
- Montage: Hutschiene oder Wand
- zulässige Umgebungstemperatur: -5 - 45 °C
- zulässige Feuchte: 5 - 93 % nicht kondensierend
- Schutzart: IP20
- Spannung: 12...24V DC
- Schnittstellen: Ethernet, EIA-485, KNX-TP1

MODBUS/KNX-GATEWAY, Type 08KNXGAC von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I806D + **Az LG 1000 SKS BACNET-GATEWAY**

Das BACnet-GATEWAY ermöglicht die Anbindung des Lüftungsgerätes an ein BACnet-Bussystem. Dabei dient das Gateway als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

BACNET-GATEWAY, Type 08BACGAES2020 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I806E + **Az LG 1000 SKS UP_Präsenzmelder für Deckenmontage**

UP-Präsenzmelder für Deckenmontage hat 3 PIR-Sensoren. Für Anwendungen in Büros, Sitzungszimmern, Aufenthaltsräume, Kellerräume etc.

Technische Daten:

• 3 PIR-Sensoren mit 360° Erfassungsbereich

• Spannung: 18 - 30 V DC oder 16 - 24 V AC

• Potenzialfreies Schaltrelais

• Reichweite:

- ca. Ø 6 m bei 3m Höhe

• Montagehöhe: 2-6 m

• Schutzart: IP20 Innenmontage

• Abmessungen sichtbar B x H x T: 88 x 88 x 35 mm

• Abmessungen: B x H x T: 88 x 88 x 71 mm

UP-Präsenzmelder, Type 07UPPM360 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I806F + **Az LG 1000 SKS Bedieneinheit TOUCH**

Die Bedieneinheit TOUCH mit 4.3" Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Lüftungsstufen. Im Automatikbetrieb arbeitet das System nach programmierbaren Zeitprogrammen, Feuchte- oder CO2-Regelung vollautomatisch, im manuellen Betrieb kann z.B. die Lüftungsstufe individuell erhöht werden (Stoßlüftung). Weitere Funktionen sind die Umschaltung zwischen Sommer- und Winterbetrieb, die Einstellung der Volumenströme. Es werden der Betrieb, die Temperaturen, ein erforderlicher Filterwechsel und eventuelle Störungen in Klartext angezeigt. Die Montage erfolgt in einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Beschreibung:

- Vollgrafisches TFT 4,3" Touchdisplay, weißer Text auf rotem Hintergrund
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- intuitive Bedienung
- Zeitprogramm
- Betriebsstundenzähler
- Micro-USB Serviceschnittstelle zum Anschluss eines Service-PC
- 4-Draht Busverbindung
- Abmessungen: B x H x T = 110 x 84 x 25 mm

Bedieneinheit TOUCH, Type 08LG350450T von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I807 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Ersatzteile.

54I807B + **Az LG 1000 SKS Ersatz Außenluftfilter**

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%

- Bauform: Kassettenfilter

Außenluftfilter, Type 40LG0500026A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I807C + **Az LG 1000 SKS Ersatz Abluftfilter**

Technische Daten:

- Güteklasse: ISO ePM1 55%
- Bauform: Kassettenfilter

Abluftfilter, Type 40LG050300 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I808 **+** Aufzahlung (Az) auf Schulklassenlüftungsgerät LG1000 SKS für Zubehör.

54I808B + **Az LG 1000 SKS Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 08INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I808C + **Az LG 1000 SKS SERVICE GLT**

Einstellen der Schnittstellenparameter in der Gebäudeleittechnik. Eine weiterführende Unterstützung bei der GLT-Anbindung wird gesondert nach Aufwand in Rechnung gestellt!

SERVICE GLT Type 08SERVICEGLT von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I809 **+** Das Lüftungsgerät AML150 für einen Luftvolumenstrom von max. 197 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete

Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 572 x 261 x 1170 mm

• Gewicht Gerät: rd. 53 kg

• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 125 mm, Nippelmaß

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 13A

• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv

• Max. Leistungsaufnahme: 185W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

etriebspunkt:

• Volumenstrom: 126 m³/h

• externe Pressung: 50 Pa

54I809A + **Lüftungsgerät AM 150 H Light FOL/AUL horiz. ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL unten

z.B. Lüftungsgerät AML 150 H Type 08AML150HHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I809B + **Lüftungsgerät AM 150 H Light FOL/AUL verdreht ZUL/ABL DN125**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL verdreht, ZUL und ABL DN125
z.B. Lüftungsgerät AML 150 H Type 08AML150HLBDE von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I810 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 150 für Mehrpreise.

54I810A + **Az AM 150 Zuluft mit Rohranschluss DN 125**

Mehrpreis AM 150 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM150DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I810B + **Az AM 150 Abluft mit Rohranschluss DN 125**

Mehrpreis AM 150 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM150DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I810C + **Az AM 150 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 125**

Mehrpreis AM 150 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM150DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I810D + **Az AM 150 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 150 Enthalpietauscher, Type 08AM150F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I810E + **Az AM 150 elektrisches Nachheizregister mit Vorheizeffekt**

Nachheizregister mit Vorheizeffekt 1000 W
Mehrpreis AM 150 Nachheizregister, Type 08AM150VPH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I811 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 150 für Zubehör

54I811A + **Az AM 150 Wand-/Deckenhalter**

Wand-/Deckenhalter zur Montage der Geräte AM150 an tragfähigen Wänden und Decken. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Wand-/Deckenhalter AM WDH 150, Type 08AMWDH150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I811B + **Az AM 150 Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe**

Nicht möglich bei AML150HLBDE

Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe zu Geräten AM 150

Kühlmodul AM CC 150, Type 08AMCC150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I811C + **Az AM 150 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m im Gerät AM 150 eingebaut.

Kondensatpumpe AM KP 150, Type 08AMKP150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I811D + **Az AM 150 Fassadengitter Boomerain 160**

Fassadengitter Boomerain 160 aus Aluminium für Geräte AM 150

Fassadengitter AM FGBO 150, Type 08AMFGBO160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I811E + **Az AM 150 Ersatzfilterzelle Außenluft**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 150

Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 150, Type 08AMEFF7AM150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I811F + **Az AM 150 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 150

Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 150, Type 08AMEFM5AM150 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I812 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 150 für Regelung

54I812A + **Az AM 150 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I812B + **Az AM 150 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I812C + **Az AM 150 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I812D + **Az AM 150 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I812E + **Az AM 150 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I812F + **Az AM 150 CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I812G + **Az AM 150 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I812H + **Az AM 150 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I812I + **Az AM 150 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.
Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I812J + **Az AM 150 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM
Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I812K + **Az AM 150 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung
Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I813 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 150 für Zubehör

54I813A + **Az AM 150 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in

Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I814 + Das Lüftungsgerät AML300 für einen Luftvolumenstrom von max. 315m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 705 x 344 x 1180 mm
• Gewicht Gerät: rd. 85kg
• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 160 mm, Nippelmaß
• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz
• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 13A
• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv
• Max. Leistungsaufnahme: 175W
WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014
(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)
etriebspunkt:

• Volumenstrom: 270m³/h
• externe Pressung: 50 Pa

54I814A + **Lüftungsgerät AM 300 H Light FOL/AUL horiz. ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 300 H Type 08AML300HHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I814B + **Lüftungsgerät AM 300 V Light FOL/AUL vertikal ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 300 V Type 08AML300VVBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I814C + **Lüftungsgerät AM 300 S Light FOL/AUL seitlich ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL seitlich, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 300 S Type 08AML300SSBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I814D + **Lüftungsgerät AM 300 S Light FOL/AUL horizon. ZUL/ABL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL unten

z.B. Lüftungsgerät AML 300 S Type 08AML300SHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I814E + **Lüftungsgerät AM 300 H Light FOL horizon. AUL seitlich**

Mit Light-Steuerung
FOL horizontal, AUL seitlich, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 300 H Type 08AML300HSBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I815 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 300 für Mehrpreise.

54I815A + **Az AM 300 Zuluft mit Rohranschluss DN 160**

Mehrpreis AM 300 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM300DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I815B + **Az AM 300 Abluft mit Rohranschluss DN 160**

Mehrpreis AM 300 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM300DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I815C + **Az AM 300 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 160**

Mehrpreis AM 300 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM300DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I815D + **Az AM 300 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 300 Enthalpietauscher, Type 08AM300F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I815E + **Az AM 300 elektrisches Vorheizregister**

Mehrpreis AM 300 elektrisches Vorheizregister, Type 08AM300PHS von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I815F + **Az AM 300 elektrisches Nacheizregister**

Mehrpreis AM 300 elektrisches Nacheizregister, Type 08AM300CH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I815G + **Az AM 300 elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Mehrpreis AM 300 elektrisches Vor- und Nachheizregister, Type 08AM300PHSCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I816 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 300 für Zubehör

54I816A + **Az AM 300 Wand-/Deckenhalter**

Wand-/Deckenhalter zur Montage der Geräte AM300 an tragfähigen Wänden und Decken. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Wand-/Deckenhalter AM WDH 300, Type 08AMWDH300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I816B + **Az AM 300 Rückwandpaneel**

Rückwandpaneel für Geräte der Serie AM 300

Rückwandpaneel AM RWP 300, Type 08AMRWP300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I816C + **Az AM 300 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m in Geräten der Serie AM 300 eingebaut.

Kondensatpumpe AM KP 300, Type 08AMKP300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I816D + **Az AM 300 Fassadengitter Boomerain 160**

Fassadengitter Boomerain 160 aus Aluminium für Geräte AM 300

Fassadengitter AM FGBO 300, Type 08AMFGBO160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I816E + **Az AM 300 Ersatzfilterzelle Außenluft**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 300

Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 300, Type 08AMEFF7AM300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I816F + **Az AM 300 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 300

Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 300, Type 08AMEFM5AM300 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 300 für Regelung

54I817A + **Az AM 300 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817B + **Az AM 300 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817C + **Az AM 300 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817D + **Az AM 300 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817E + **Az AM 300 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817F + **Az AM 300 CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung

CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817G + **Az AM 300 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817H + **Az AM 300 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817I + **Az AM 300 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.

Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I817J + **Az AM 300 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM

Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I817K + **Az AM 300 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung

Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I818 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 300 für Zubehör

54I818A + **Az AM 300 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819 **+** Das Lüftungsgerät AML500 für einen Luftvolumenstrom von max. 495m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 779 x 439 x 1600 mm

• Gewicht Gerät: rd. 108kg

• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 250mm, Nippelmaß

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 13A

• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv

• Max. Leistungsaufnahme: 354W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

etriebspunkt:

• Volumenstrom: 441m³/h

• externe Pressung: 50 Pa

54I819A + **Lüftungsgerät AM 500 HT Light FOL/AUL horizontal ZUL oben**

Mit Light-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL oben

z.B. Lüftungsgerät AML 500 HT Type 08AML500HT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I819B + **Lüftungsgerät AM 500 HT Pro FOL/AUL horizontal ZUL oben**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL oben

z.B. Lüftungsgerät AMP 500 HT Type 08AMP500HT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819C + **Lüftungsgerät AM 500 VT Light FOL/AUL vertikal ZUL oben**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 500 VT Type 08AML500VT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819D + **Lüftungsgerät AM 500 VT Pro FOL/AUL vertikal ZUL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL oben
z.B. Lüftungsgerät AMP 500 VT Type 08AMP500VT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819E + **Lüftungsgerät AM 500 HC Light FOL/AUL horizontal ZUL Mitte**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AML 500 HC Type 08AML500HC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819F + **Lüftungsgerät AM 500 HC Pro FOL/AUL horizontal ZUL Mitte**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AMP 500 HC Type 08AMP500HC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819G + **Lüftungsgerät AM 500 VC Light FOL/AUL vertikal ZUL Mitte**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL Mitte

z.B. Lüftungsgerät AML 500 VC Type 08AML500VC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819H + **Lüftungsgerät AM 500 VC Pro FOL/AUL vertikal ZUL Mitte**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AMP 500 VC Type 08AMP500VC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819I + **Lüftungsgerät AM 500 HB Light FOL/AUL horizontal ZUL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 500 HB Type 08AML500HB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819J + **Lüftungsgerät AM 500 HB Pro FOL/AUL horizontal ZUL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AMP 500 HB Type 08AMP500HB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819K + **Lüftungsgerät AM 500 VB Light FOL/AUL vertikal ZUL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 500 VB Type 08AML500VB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I819L + **Lüftungsgerät AM 500 VB Pro FOL/AUL vertikal ZUL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL unten

z.B. Lüftungsgerät AMP 500 VB Type 08AMP500VB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I820 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 500 für Mehrpreise.

54I820A + **Az AM 500 Zuluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 500 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM500DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I820B + **Az AM 500 Abluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 500 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM500DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I820C + **Az AM 500 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 500 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM500DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I820D + **Az AM 500 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 500 Enthalpietauscher, Type 08AM500F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I820E + **Az AM 500 elektrisches Vorheizregister**

Mehrpreis AM 500 elektrisches Vorheizregister, Type 08AM500PHS von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I820F + **Az AM 500 elektrisches Nacheizregister**

Mehrpreis AM 500 elektrisches Nacheizregister, Type 08AM500CH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I820G + **Az AM 500 elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Mehrpreis AM 500 elektrisches Vor- und Nachheizregister, Type 08AM500PHSCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I821 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 500 für Zubehör

54I821A + **Az AM 500 Wandrahmen**

Wandrahmen zur Montage der Geräte AM 500 an tragfähigen Wänden. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Wandrahmen AM WR 500, Type 08AMWR500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I821B + **Az AM 500 Deckenmontagesatz**

Deckenmontagesatz zur Montage der Geräte AM500 an tragfähigen Decken. Ein Satz besteht aus 4 anpassbaren Winkeln, max. Länge 400mm. In Kombination mit Kühlmodulen CC500 sind 2 Deckenmontagesätze erforderlich. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Deckenmontagesatz AM DMSV 500800, Type 08AMDMSV500800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I821C + **Az AM 500 Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL**

Nur bei Zuluftgitter oben (T) möglich

Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL

Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL AM RE 500, Type 08AMRE500H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I821D + **Az AM 500 Rückwandpaneel**

Rückwandpaneel für Geräte der Serie AM 500

Rückwandpaneel AM RWP 500, Type 08RWP500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I821E + **Az AM 500 Rückwandpaneel nur untere Reihe**

Rückwandpaneel nur untere Reihe für Geräte der Serie AM 500

Rückwandpaneel nur untere Reihe AM RWPRE 500, Type 08AMRWPRE500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I821F + **Az AM 500 Horizontales Zulufgitter**

Horizontales Zulufgitter für Geräte der Serie AM 500

Horizontales ZulufgitterAM HZG 500, Type 08AMHZG500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I821G + **Az AM 500 Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe**

Für Anschlussrichtung horizontal.
Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe zu Geräten AM 500
Kühlmodul AM CC 500, Type 08AMCC500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I821H + **Az AM 500 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m im Gerät AM 500 eingebaut.
Kondensatpumpe AM KP 500, Type 08AMKP500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I821I + **Az AM 500 Fassadengitter Boomerain 250**

Fassadengitter Boomerain 250 aus Aluminium für Geräte AM 500
Fassadengitter AM FGBO 250, Type 08AMFGBO250 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I821J + **Az AM 500 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss horizon.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 500 H Anschluss horizontal
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 500, Type 08AMEFF7AM500H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I821K + **Az AM 500 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss vertik.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 500 V Anschluss vertikal (2 Stück je Gerät)
Preis gilt für 2 Stk. (1 Set)
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 500, Type 08AMEFF7AM500V von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I821L + **Az AM 500 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 500
Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 500, Type 08AMEFM5AM500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I822 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 500 für Regelung

54I822A + **Az AM 500 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I822B + **Az AM 500 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I822C + **Az AM 500 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I822D + **Az AM 500 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I822E + **Az AM 500 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I822F + **Az AM 500 Light CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I822G + **Az AM 500 Pro CO2-Sensor für Wandmontage**

CO2-Sensor für Wandmontage für Geräte Serie AMP mit Pro Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I822H + **Az AM 500 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I822I + **Az AM 500 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I822J + **Az AM 500 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.
Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I822K + **Az AM 500 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM
Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I822L + **Az AM 500 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung

Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I823 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 500 für Zubehör

54I823A + **Az AM 500 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I824 **+** Das Lüftungsgerät AML800 für einen Luftvolumenstrom von max. 725 m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 916 x 473 x 1910 mm

• Gewicht Gerät: rd.157 kg

• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315 mm, Nippelmaß

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16 A

• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv

• Leistungsaufnahme ohne Heizregister oder Kühlmodul: 156 W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

Maximaler Betriebspunkt:

• Volumenstrom: 725 m³/h

Nennbetriebspunkt:

• Volumenstrom: 650 m³/h

• externe Pressung: 20 Pa

• Spezifische Ventilatorleistung SFP: 0,19 Wh/m³

• Thermischer Übertragungsgrad gem. EN308: 84%

• Schalldruckpegel Lp,eq bei Nachhallzeit von 0,6s: 30 db(A)

54I824A + **Lüftungsgerät AM 800 HT Light FOL/AUL horizontal ZUL oben**

Mit Light-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL oben

z.B. Lüftungsgerät AML 800 HT Type 08AML800HT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I824B + **Lüftungsgerät AM 800 HT Pro FOL/AUL horizontal ZUL oben**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL oben

z.B. Lüftungsgerät AMP 800 HT Type 08AMP800HT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824C + **Lüftungsgerät AM 800 VT Light FOL/AUL vertikal ZUL oben**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 800 VT Type 08AML800VT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824D + **Lüftungsgerät AM 800 VT Pro FOL/AUL vertikal ZUL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL oben
z.B. Lüftungsgerät AMP 800 VT Type 08AMP800VT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824E + **Lüftungsgerät AM 800 HC Light FOL/AUL horizontal ZUL Mitte**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AML 800 HC Type 08AML800HC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824F + **Lüftungsgerät AM 800 HC Pro FOL/AUL horizontal ZUL Mitte**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AMP 800 HC Type 08AMP800HC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824G + **Lüftungsgerät AM 800 VC Light FOL/AUL vertikal ZUL Mitte**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL Mitte

z.B. Lüftungsgerät AML 800 VC Type 08AML800VC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824H + **Lüftungsgerät AM 800 VC Pro FOL/AUL vertikal ZUL Mitte**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL Mitte
z.B. Lüftungsgerät AMP 800 VC Type 08AMP800VC von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824I + **Lüftungsgerät AM 800 HB Light FOL/AUL horizontal ZUL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 800 HB Type 08AML800HB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824J + **Lüftungsgerät AM 800 HB Pro FOL/AUL horizontal ZUL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL horizontal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AMP 800 HB Type 08AMP800HB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824K + **Lüftungsgerät AM 800 VB Light FOL/AUL vertikal ZUL unten**

Mit Light-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 800 VB Type 08AML800VB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I824L + **Lüftungsgerät AM 800 VB Pro FOL/AUL vertikal ZUL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL unten

z.B. Lüftungsgerät AMP 800 VB Type 08AMP800VB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I825 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 800 für Mehrpreise.

54I825A + **Az AM 800 Zuluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 800 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM800DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I825B + **Az AM 800 Abluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 800 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM800DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I825C + **Az AM 800 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 250**

Mehrpreis AM 800 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM800DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I825D + **Az AM 800 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 800 Enthalpietauscher, Type 08AM800F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I825E + **Az AM 800 elektrisches Vorheizregister**

Mehrpreis AM 800 elektrisches Vorheizregister, Type 08AM800PHS von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I825F + **Az AM 800 elektrisches Nacheizregister**

Mehrpreis AM 800 elektrisches Nacheizregister, Type 08AM800CH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I825G + **Az AM 800 elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Mehrpreis AM 800 elektrisches Vor- und Nachheizregister, Type 08AM800PHSCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826 + Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 800 für Zubehör

54I826A + **Az AM 800 Wandrahmen**

Wandrahmen zur Montage der Geräte AM 800 an tragfähigen Wänden. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Wandrahmen AM WR 800, Type 08AMWR800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826B + **Az AM 800 Deckenmontagesatz**

Deckenmontagesatz zur Montage der Geräte AM800 an tragfähigen Decken. Ein Satz besteht aus 4 anpassbaren Winkeln, max. Länge 400mm. In Kombination mit Kühlmodulen CC800 sind 2 Deckenmontagesätze erforderlich. Schrauben und geeignete Dübel nicht im Lieferumfang enthalten.

Deckenmontagesatz AM DMSV 500800, Type 08AMDMSV500800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826C + **Az AM 800 Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL**

Nur bei Zuluftgitter oben (T) möglich

Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL

Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL AM RE 800, Type 08AMRE800H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826D + **Az AM 800 Rückwandpaneel**

Rückwandpaneel für Geräte der Serie AM 800

Rückwandpaneel AM RWP 800, Type 08RWP800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826E + **Az AM 800 Rückwandpaneel nur untere Reihe**

Rückwandpaneel nur untere Reihe für Geräte der Serie AM 800

Rückwandpaneel nur untere Reihe AM RWPRE 800, Type 08AMRWPRE800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826F + **Az AM 800 Horizontales Zulufgitter**

Horizontales Zulufgitter für Geräte der Serie AM 800

Horizontales ZulufgitterAM HZG 800, Type 08AMHZG800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826G + **Az AM 800 Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe**

Für Anschlussrichtung horizontal.
Kühlmodul inkl. Kondensatpumpe zu Geräten AM 800
Kühlmodul AM CC 800, Type 08AMCC800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826H + **Az AM 800 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m im Gerät AM 800 eingebaut.
Kondensatpumpe AM KP 800, Type 08AMKP800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826I + **Az AM 800 Fassadengitter Boomerain 315**

Fassadengitter Boomerain 315 aus Aluminium für Geräte AM 800
Fassadengitter AM FGBO 315, Type 08AMFGBO315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826J + **Az AM 800 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss horizon.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 800 H Anschluss horizontal
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 800, Type 08AMEFF7AM800H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826K + **Az AM 800 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss vertik.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 800 V Anschluss vertikal (2 Stück je Gerät)
Preis gilt für 2 Stk. (1 Set)
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 800, Type 08AMEFF7AM800V von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I826L + **Az AM 800 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 800
Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 800, Type 08AMEFM5AM800 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I827 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 800 für Regelung

54I827A + **Az AM 800 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I827B + **Az AM 800 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I827C + **Az AM 800 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I827D + **Az AM 800 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I827E + **Az AM 800 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I827F + **Az AM 800 Light CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I827G + **Az AM 800 Pro CO2-Sensor für Wandmontage**

CO2-Sensor für Wandmontage für Geräte Serie AMP mit Pro Steuerung
CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I827H + **Az AM 800 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I827I + **Az AM 800 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM
Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I827J + **Az AM 800 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.
Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I827K + **Az AM 800 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM
Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I827L + **Az AM 800 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung

Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I828 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 800 für Zubehör

54I828A + **Az AM 800 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I829 **+** Das Lüftungsgerät AML1000 für einen Luftvolumenstrom von max. 1024m³/h besteht aus einem kompakten, wärmegedämmten Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, und eignet sich zur Decken- oder Wandmontage (bei Bedarf teilintegriert in die abgehängte Decke) in Unterrichts- und Schulungsräumen.

Das Lüftungsgerät enthält einen Gegenstromwärmetauscher aus Aluminium zur Wärmerückgewinnung, mit einem automatischen, 100 %-igen Bypass und energiesparenden Radialventilatoren mit EC-Motoren-Technologie. Des Weiteren enthalten sind Luftfilter in der Außenluft (ISO ePM1≥55%) und in der Abluft (ISO ePM10≥50%), welche über die Revisionsklappen an der Geräteunterseite einfach gewartet werden können. Außen- und Fortluftanschluss hinten bei Horizontalgerät bzw. oben bei Vertikalgerät. In der Spannungsversorgung des Lüftungsgerätes ist auftraggeberseitig eine geeignete Netztrenneinrichtung vorzusehen. Um eine ungewollte Luftzirkulation bei Gerätestillstand zu verhindern, sind in der Außenluft und in der Fortluft jeweils Absperrklappen integriert. Für den sicheren Betrieb, auch bei tiefen Außentemperaturen, ist ein Vorheizregister und auch ein Nachheizregister optional erhältlich. Das Gerät wurde so konzipiert, dass im Betrieb anfallendes Kondensat über einen Kondensatablauf abgeleitet werden kann. Optional ist eine im Gerät integrierte Kondensatpumpe erhältlich.

Mit dem im Gerät integrierten, schalldämpfenden Luftleitkammern, werden ein geräuscharmer Betrieb und eine optimale Luftverteilung erreicht. Dazu können die Lamellen des Zuluftgitters horizontal verstellt werden.

Folgende Steuerungs- und Regelungsfunktionen sind möglich:

• Zeitgesteuerter Betrieb mit Tages- oder Wochenprogramm in Kombination oder unabhängig von optionalen Sensoren.

• Vollautomatische Nachtkühlfunktion.

• Integrierte Regelung für ein optional erhältliches, invertergesteuertes Kühlmodul.

• 3 programmierbare Eingänge für optional erhältliche CO2-Sensoren (Zubehör), Präsenzmelder (Zubehör) oder Kontakte für externen Start, Emergency Stopp oder Boost.

• Filterwechsel- und Fehlermeldungen von Ventilatoren und Sensoren über optionale Bedieneinheiten (Zubehör).

• Bis zu 20 Geräte können mittels interner GLT, AIRLING BMS (Master/ Slave) und einer optionalen Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT (Zubehör) gesteuert werden

• Vollwertige Bedienung über PC (Mini USB Schnittstelle) mit kostenloser User Tool oder Service Software möglich

• Zur Einbindung in GLT sind gegen Aufpreis MODBUS RTU RS485, BACnet IP oder MS/TP, KNX Netzwerkmodule erhältlich.

• Gegen Aufpreis Einbindung ins Webportal AIRLINQ ONLINE möglich

Technische Daten:

• Abmessungen Gerät: B x H x L = 1283 x 561 x 2325 mm

• Gewicht Gerät: rd. 301,5kg

• Luftanschlüsse Außen- und Fortluft: Ø 315mm, Nippelmaß

• Elektrischer Anschluss: 230 V / 50 Hz

• Vorsicherung auftraggeberseitig: C 16A

• RCD auftraggeberseitig: Typ B Allstromsensitiv

• Max. Leistungsaufnahme: 354W

WERTE LAUT EU-VERORDNUNG 1253-2014

(Weitere Werte, siehe Produktdatenblatt downloadbar unter www.pichlerluft.at)

etriebspunkt:

• Volumenstrom: 926m³/h

• externe Pressung: 50 Pa

54I829A + **Lüftungsgerät AM 1000 HHTT Pro FOL/AUL horizo. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL oben

z.B. Lüftungsgerät AML 1000 HHTT Type 08AMP1000HHTT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829B + **Lüftungsgerät AM 1000 VVTT Pro FOL/AUL vertik. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL vertikal, ZUL und ABL oben

z.B. Lüftungsgerät AML 1000 VVTT Type 08AMP1000VVTT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829C + **Lüftungsgerät AM 1000 HHBB Pro FOL/AUL horizo. ZUL/ABL unten**

Mit Pro-Steuerung

FOL und AUL horizontal, ZUL und ABL unten

z.B. Lüftungsgerät AML 1000 HHBB Type 08AMP1000HHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829D + **Lüftungsgerät AM 1000 VVBB Pro FOL/AUL vertik. ZUL/ABL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL vertikal, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 VVBB Type 08AMP1000VVBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829E + **Lüftungsgerät AM 1000 HVTT Pro FOLhori.AULvert. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL horizontal, AUL vertikal, ZUL und ABL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 HVTT Type 08AMP1000HVTT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829F + **Lüftungsgerät AM 1000 HVBB Pro FOLhori.AULvert. ZUL/ABLunten**

Mit Pro-Steuerung
FOL horizontal, AUL vertikal, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 HVBB Type 08AMP1000HVBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829G + **Lüftungsgerät AM 1000 VHTT Pro FOLvert.AULhori. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL horizontal, AUL horizontal, ZUL und ABL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 VHTT Type 08AMP1000VHTT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829H + **Lüftungsgerät AM 1000 VHBB Pro FOLvert.AULhori. ZUL/ABLunten**

Mit Pro-Steuerung
FOL horizontal, AUL horizontal, ZUL und ABL unten

z.B. Lüftungsgerät AML 1000 VHBB Type 08AMP1000VHBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829I + **Lüftungsgerät AM 1000 SSTT Pro FOL/AUL seitl. ZUL/ABL oben**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL seitlich, ZUL und ABL oben
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 SSTT Type 08AMP1000SSTT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I829J + **Lüftungsgerät AM 1000 SSBB Pro FOL/AUL seitl. ZUL/ABL unten**

Mit Pro-Steuerung
FOL und AUL seitlich, ZUL und ABL unten
z.B. Lüftungsgerät AML 1000 SSBB Type 08AMP1000SSBB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I830 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgerät AM 1000 für Mehrpreise.

54I830A + **Az AM 1000 Zuluft mit Rohranschluss DN 315**

Mehrpreis AM 1000 Zuluft mit Rohranschluss, Type 08AM1000DI von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I830B + **Az AM 1000 Abluft mit Rohranschluss DN 315**

Mehrpreis AM 1000 Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM1000DE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I830C + **Az AM 1000 Zu- und Abluft mit Rohranschluss DN 315**

Mehrpreis AM 1000 Zu- und Abluft mit Rohranschluss, Type 08AM1000DIDE von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I830D + **Az AM 1000 Enthalpietauscher**

Mehrpreis AM 1000 Enthalpietauscher, Type 08AM1000F von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I830E + **Az AM 1000 elektrisches Vorheizregister**

Mehrpreis AM 1000 elektrisches Vorheizregister, Type 08AM1000PHS von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I830F + **Az AM 1000 elektrisches Nacheizregister**

Mehrpreis AM 1000 elektrisches Nacheizregister, Type 08AM1000CH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I830G + **Az AM 1000 elektrisches Vor- und Nachheizregister**

Mehrpreis AM 1000 elektrisches Vor- und Nachheizregister, Type 08AM1000PHSCH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I831 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 1000 für Zubehör

54I831A + **Az AM 1000 Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL Horizontal**

Für Ausführung Horizontal
Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL
Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL AM RE 1000 H, Type 08AMRE800H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I831B + **Az AM 1000 Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL Seitlich**

Für Ausführung Seitlich
Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL
Rechteckiger Anschluss für AUL und FOL AM RE 1000 H, Type 08AMRE800S von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I831C + **Az AM 1000 Rückwandpaneel**

Rückwandpaneel für Geräte der Serie AM 1000
Rückwandpaneel AM RWP 1000, Type 08RWP1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I831D + **Az AM 1000 Rückwandpaneel nur untere Reihe**

Rückwandpaneel nur untere Reihe für Geräte der Serie AM 1000
Rückwandpaneel nur untere Reihe AM RWPRE 1000, Type 08AMRWPRE1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I831E + **Az AM 1000 Horizontales Zulufgitter automatisch Adaptiv**

Horizontales Zulufgitter automatisch Adaptiv Airflow für Geräte der Serie AM 1000
Horizontales Zulufgitter AM HZAA 1000, Type 08AMHZAA1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I831F + **Az AM 1000 Kaltwasserkühler**

Nicht möglich bei Zuluft mit Rohrstutzen
Kaltwasserkühler zu Geräten AM 1000
Kühlmodul AM RC 1000, Type 08AMRC1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I831G + **Az AM 1000 Kondensatpumpe eingebaut**

Kondensatpumpe mit max. Förderhöhe 6m im Gerät AM 1000 eingebaut.
Kondensatpumpe AM KP 1000, Type 08AMKP1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I831H + **Az AM 1000 Fassadengitter Boomerain 315**

Fassadengitter Boomerain 315 aus Aluminium für Geräte AM 1000
Fassadengitter AM FGBO 315, Type 08AMFGBO315 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I831I + **Az AM 1000 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss H/V**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 800 HV Anschluss horizontal
Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 1000, Type 08AMEFF7AM1000HV von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I831J + **Az AM 1000 Ersatzfilterzelle Außenluft für Anschluss seitl.**

Ersatzfilterzelle Außenluft, ISO ePM1 55% für AM 1000 SSAnschluss vertikal (2 Stück je Gerät)

Preis gilt für 2 Stk. (1 Set)

Ersatzfilterzelle Außenluft AM EFF7AM 1000, Type 08AMEFF7AM1000SS von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I831K + **Az AM 1000 Ersatzfilterzelle Abluftluft**

Ersatzfilterzelle Abluftluft, ISO ePM10 50% für AM 1000

Ersatzfilterzelle Abluftluft AM EFM5AM 1000, Type 08AMEFM5AM1000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 1000 für Regelung

54I832A + **Az AM 1000 Bedienelement Airlinq Orbit mit Touchdisplay**

Die Bedieneinheit AIRLINQ ORBIT mit Farb-Touch-Display dient zur Ansteuerung des Lüftungsgerätes. Die einfache Bedienung ermöglicht eine automatische oder manuelle Einstellung der Luftmengen, Programmierung der Startbedingungen, Temperaturen, Schaltzeiten für Nachkühlung und Zeitprogramme, Aktivierung der Kindersicherung, Bediensperre und Ferienmodus. Bis zu 20 Geräte können mit einer gemeinsamen Bedieneinheit (Master / Slave) in mehreren Gerätegruppen oder einzeln gesteuert werden. Das Touch-Display dient auch zur Visualisierung von CO2-Werten (nur bei angeschlossenem Sensor), Alarm- und Warnmeldungen und sämtlicher Betriebsparametern. Die Geräteinbetriebnahme und die Einstellungen des Datenlogs erfolgen direkt am der Bedieneinheit oder mittels PC über die Mini USB-Schnittstelle an der Bedieneinheit oder am Gerät

Die Montage erfolgt auf einer Unterputzdose (nicht im Lieferumfang enthalten).

Bedienelement Airlinq Orbit, Type 08AMORBITP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832B + **Az AM 1000 Netzmodul Modbus RTU RS 485**

Das Modbus Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein Modbus-RTU RS485 Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul Modbus RTU RS 485, Type 08AMMOD von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832C + **Az AM 1000 Netzmodul BACnet IP**

Das BACnet TM IP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM IP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet IP, Type 08AMBACIP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832D + **Az AM 1000 Netzmodul BACnet MS/TP**

Das BACnet TM MS/TP Netzwerkmodul ermöglicht die Anbindung eines Lüftungsgerätes an ein BACnet TM MS/TP Bussystem. Dabei dient das Modul als Bindeglied zwischen den beiden Bussystemen.

Netzmodul BACnet MS/TP, Type 08AMBACMSTP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832E + **Az AM 1000 CO2-Sensor integriert**

CO2-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

CO2-Sensor integriert, Type 08AMCO2I von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832F + **Az AM 1000 Light CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo**

CO2-Sensor für Wandmontage inkl. Trafo für Geräte Serie AML mit Light Steuerung

CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WL von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832G + **Az AM 1000 Pro CO2-Sensor für Wandmontage**

CO2-Sensor für Wandmontage für Geräte Serie AMP mit Pro Steuerung

CO2-Sensor für Wandmontage, Type 08AMCO2WP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832H + **Az AM 1000 VOC-Sensor integriert**

VOC-Sensor integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

VOC-Sensor integriert, Type 08AMTVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832I + **Az AM 1000 Kombisensor CO2 und VOC integriert**

Kombisensor CO2 und VOC integriert in Lüftungsgeräten Serie AM

Kombisensor CO2 und VOC integriert, Type 08AMCO2TVOCI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832J + **Az AM 1000 Präsenzmelder für Aufputzmontage**

Präsenzmelder PIR für Geräteserie AM für Aufputzmontage, zur automatischen Aktivierung der Lüftungsgeräte bei Personenpräsenz. Nachlaufzeit einstellbar über Gerätesteuerung oder Bedieneinheit.

Präsenzmelder für Aufputzmontage, Type 08AMPIRA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832K + **Az AM 1000 Präsenzmelder integriert**

Präsenzmelder integriert in Geräten der Serie AM

Präsenzmelder integriert, Type 08AMPIRI von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I832L + **Az AM 1000 Alarmrelais AQC-L**

Alarmrelais AQC-L für Geräte der Serie AML mit Light Steuerung

Alarmrelais AQC-L, Type 08AMALR von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I833 **+** Aufzahlung (Az) auf Lüftungsgeräte der Serie AM 1000 für Zubehör

54I833A + **Az AM 1000 Inbetriebnahme RT**

Regeltechnische (RT) Inbetriebnahme der Lüftungsanlage nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

- Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Bedieneinheit, Temperaturfühler)
- Inbetriebnahme des Lüftungsgerätes
- Einstellung der geforderten Geräteluftmengen nach erfolgter Voreinstellung der Luftauslässe durch den Auftraggeber
- Einstellung der geforderten Regelparameter (Regelungsart, Temperaturen, Filterzeiten, ect.)
- Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens
- Nutzereinweisung und Übergabe

Regeltechnische Inbetriebnahme, Type 02INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I9 + **Ventilatoren (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Ventilatoren beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54I901 + Leistungsstarker, direkt angetriebener Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad für die Montage in das Rohrnetz.

Die Einbaulage des Ventilators ist beliebig, horizontal oder vertikal. Der Rohrventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einer Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL7035). Der geschlossene Außenläufermotor ist mit integrierten Thermoschaltern vor Überhitzen geschützt. Das Laufrad wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der elektrische Anschlusskasten ist außen am Gehäuse angebracht. Steuerung: transformatorisch und elektronisch.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 33

Schutzart Klemmkasten: IP 44

54I901A + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS100L20**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 28 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,2 A
- Abmessungen (L x H) : 209 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø99 mm

z.B. Type 01PRS100L20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I901B + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS125L20**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 28 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
- Abmessungen (L x H) : 194 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø124 mm

z.B. Type 01PRS125L20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I901C + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS16010**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 49 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
- Abmessungen (L x H) : 205 x 310 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. Type 01PRS16010 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I901D + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
- Abmessungen (L x H) : 227 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I901E + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200L10**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 154 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 243 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200L10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I901F + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
- Abmessungen (L x H) : 235 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I901G + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250L10**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 161 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 243 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250L10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I901H + **Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS31510**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 162 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H) : 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS31510 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I902 **+** Leistungsstarker, direkt angetriebener Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad für die Montage in das Rohrnetz. Die Einbaulage des Ventilators ist beliebig, horizontal oder vertikal.

Der Rohrventilator besteht aus einem Metallgehäuse mit einer Pulverbeschichtung in Lichtgrau (RAL7035). Ein wirkungsgradoptimiertes rückwärts gekrümmtes Laufrad ist auf den Rotor eines energiesparenden, geschlossenen EC-Außenläufermotors aufgebaut. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Die interne elektronische Temperaturüberwachung schützt den Motor vor Überlastung. Der elektrische Klemmkasten ist außen am Gehäuse angebracht. Der Motor ist über ein Potentiometer oder einem anderen 0-10V Signal steuerbar.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 33

Schutzart Klemmkasten: IP 44

54I902A + **EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS100ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 110 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 209 x 287 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø99 mm

z.B. Type 01PRS100ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I902B + **EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS125ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 116 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x H): 193 x 288 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø124 mm

z.B. Type 01PRS125ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I902C + **EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS160ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):_____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 113 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 205 x 310 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. Type 01PRS160ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I902D + **EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS200ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 121 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 227 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø199 mm

z.B. Type 01PRS200ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I902E + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 118 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 234 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I902F + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS250LECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 165 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x H) : 233 x 386 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. Type 01PRS250LECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I902G + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS315ECK01

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 160 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
- Abmessungen (L x H): 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS315ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I902H + EC-Rohrventilator im Stahlgehäuse - PRS315LEC

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h

- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
- Abmessungen (L x H): 253 x 444 mm (inkl. Klemmkasten)
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. Type 01PRS315LEC von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903 + Radialventilator zur einfachen, direkten Montage im Rohrsystem. Gehäuse aus luftdicht gefalztem verzinktem Stahlblech. Der Ventilator ist in jeder Lage montierbar und besitzt beidseitig genormte runde Anschlussstutzen.

Freilaufendes Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln, direkt auf den Motor aufgesetzt und nachgeschaltetem stabilen Leitschaufeln auf der Druckseite. Der für den Dauerbetrieb ausgelegte, spannungssteuerbare Außenläufermotor (IP44) ist wartungsfrei, Kühlung durch Anordnung des Motors innerhalb des Luftstroms. Drehzahlsteuerbar durch einen 5-stufigen Transformator oder einen stufenlosen Thyristor. Alle Ventilatoren sind serienmäßig mit Motorschutz durch Thermokontakt und intern verschaltetem Motorkondensator ausgeschattet. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen außenliegenden Klemmkasten, mit eingebautem Kondensator.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2014/30/EU. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EC. ÖkoDesign Richtlinie 2009/125/EC

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 44

Schutzart Klemmkasten: IP 54

54I903A + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK100A**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 41 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,18 A
- Abmessungen (L x H): 187 x 242 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø100 mm

z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK100A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903B + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK100C**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V):_____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 62 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,27 A
• Abmessungen (L x H): 187 x 242 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø100 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK100C von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903C + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK125A**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 40 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,18 A
• Abmessungen (L x H): 185 x 242 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø125 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK125A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903D + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK125C**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 62 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,27 A
• Abmessungen (L x H): 185 x 242 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø125 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK125C von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903E + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK160B**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 62 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,27 A
• Abmessungen (L x H): 195 x 270 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø160 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK160B von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903F + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK160C**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 101 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,44 A
• Abmessungen (L x H): 228 x 344 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø160 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK160C von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903G + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK200A**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 115 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,51 A
• Abmessungen (L x H): 226 x 344 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø200 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK200A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903H + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK200BERP**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 145 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,63 A
• Abmessungen (L x H): 226 x 345 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø200 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK200BERP von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903I + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK250A**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 115 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,50 A
• Abmessungen (L x H): 228 x 344 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø250 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK250A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903J + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK250BERP**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 145 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,63 A
• Abmessungen (L x H): 228 x 345 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø250 mm
z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK250BERP von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I903K + **Rohrradialventilator mit AC- Kondensatormotor – CK315CERP**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa

• Nennleistungsaufnahme (P): 224 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,97 A

• Abmessungen (L x H): 257 x 402 mm

• Anschlussdurchmesser: Ø315 mm

z.B. ROHRVENTILATOR CK Type 01CK315CERP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I904 + EC-Motor mit integriertem Geräteschalter und Konstantdruckregelung.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und horizontalem Ausblas. Das Gehäuse ist aus witterungs- und UV-beständigem Kunststoff (ASA, ähnlich RAL7012) als Vogel- und Berührungsschutz gefertigt. Grundplatte aus pulverbeschichtetes Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestifte für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und saugseitigem Zubehör nach DIN 24154/ EN 12220. Gehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar.

Das wirkungsgradoptimierte Laufrad aus Kunststoff mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die integrierte Konstantdruckregelung reguliert im Bedarfsfall automatisch die Drehzahl des Ventilators um die Luftleistung anzupassen. Der im Gehäuse integrierte Netzschalter ist durch eine Blechhaube separat geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 54

54I904A + **Metall Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA190EC0CPS01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa

• Nennleistungsaufnahme (P): 121 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A

• Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm

z.B. ISOR EC Type 03PDHA190EC0CPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I904B + **Metall Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA220EC0CPS01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 119 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm

z.B. ISOR EC Type 03PDHA220EC0CPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I904C + **Metall Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA250EC0CPS01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 172 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm

z.B. ISOR EC Type 03PDHA250EC0CPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I905 **+** EC-Motor mit integriertem Geräteschalter.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und horizontalem Ausblas. Das Gehäuse ist aus witterungs- und UV-beständigem Kunststoff (ASA, ähnlich RAL7012) als Vogel- und Berührungsschutz gefertigt. Grundplatte aus pulverbeschichtetes Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestifte für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und saugseitigem Zubehör nach DIN 24154/ EN 12220. Gehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar.

Das wirkungsgradoptimierte Laufrad aus Kunststoff mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die Steuerung ist über ein 0-10V Signal (z.B. Potentiometer oder CO2 Sensor) möglich. Der im Gehäuse integrierte Netzschalter ist durch eine Blechhaube separat geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:
Nennspannung (U): 230, 1~ V
Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 54

54I905A + **Kunstst. Dachventilator,horizontal ausblasend-DHA190ECOPS01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 121 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm
z.B. DHA ECP Type 03PDHA190ECOPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I905B + **Kunstst. Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA220ECOPS01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 119 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm
z.B. DHA ECP Type 03PDHA220ECOPS01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I905C + **Kunstst. Dachventilator, horizontal ausblasend-DHA250ECP21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 172 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
• Abmessungen (L x B x H): 321 x 321 x 223mm
z.B. DHA ECP Type 03PDHA250ECPS21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I906 + EC-Motor mit integriertem Geräteschalter und Konstantdruckregelung.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3 mit sehr niedriger Aufbauhöhe, aufklappbare Ausführung. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen von Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen.

Das Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Der Antriebsmotor kommt mit wartungsfreiem Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die integrierte Konstantdruckregelung reguliert im Bedarfsfall automatisch die Drehzahl des Ventilators um die Luftleistung anzupassen. Der abschließbare Geräteschalter ist im Gehäuse integriert und somit bestens geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 55

Schutzart Klemmkasten: IP 55

54I906A + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA190EC0CRK02**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 114 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA190EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I906B + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA220EC0CRK02**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 110 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA220EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I906C + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA250EC0CRK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 167 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA250EC0CRK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I906D + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA280EC0CRK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 268 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 541 x 541 x 249 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA280EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I906E + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA355EC0CRK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 165 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 333 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA355EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I906F + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA400EC0CRK02**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 503 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 333 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA400EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I906G + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA400EC0CRK03**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 1223 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 5,6 A
- Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 425 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA400EC0CRK03 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I906H + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA450EC0CRK02**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 509 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 418 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA450EC0CRK02 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I906I + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA450EC0CRK03**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 862 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 465 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVA450EC0CRK03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I907 + EC-Motor mit integriertem Geräteschalter und Konstantdruckregelung.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3 mit sehr niedriger Aufbauhöhe, aufklappbare Ausführung. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen von Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen.

Das Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Der Antriebsmotor kommt mit wartungsfreiem Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die integrierte Konstantdruckregelung reguliert im Bedarfsfall automatisch die Drehzahl des Ventilators um die Luftleistung anzupassen. Der abschließbare Geräteschalter ist im Gehäuse integriert und somit bestens geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 400, 3~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 55

Schutzart Klemmkasten: IP 54

54I907A + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA500EC0CRK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1331 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 418 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVA500EC0CRK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I907B + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA560EC0CRK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 3406 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 1165 x 1165 x 521 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVA560EC0CRK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I907C + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-DVA630EC0CRK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 2707 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 4,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 1165 x 1165 x 521 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVA630EC0CRK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908 + EC-Motor mit integriertem Geräteschalter.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3 mit sehr niedriger Aufbauhöhe. Die Ausblasseite ist durch ein Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen von Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Das Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines energiesparenden und wirkungsgradeffizienten

EC-Außenläufermotors aufgebaut und wird zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Der Antriebsmotor kommt mit wartungsfreiem Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermoschalter die von der Motorelektronik permanent überwacht werden. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Die Steuerung ist über ein 0-10V Signal (z.B. Potentiometer oder CO2 Sensor) möglich. Der abschließbare Geräteschalter ist im Gehäuse integriert und somit bestens geschützt.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 54

Schutzart Klemmkasten: IP 44

54I908A + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA220ECORK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 230, 1~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 113 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVA…ECP-Type 03DVA220ECORK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908B + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA250ECP41**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 230, 1~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 167 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
- Abmessungen (L x B x H): 388 x 388 x 190 mm

z.B. DVA…ECP-Type 03DVA250ECP41 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908C + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA280ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 268 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 541 x 541 x 249 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA280ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908D + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA355ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 165 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,4 A
• Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 333 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA355ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908E + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA400ECORK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1223 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 425 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA400ECORK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908F + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA400ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 503 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 745 x 745 x 333 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA400ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908G + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA450ECORK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 862 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 465 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA450ECORK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908H + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA450ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 509 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 418 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA450ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908I + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA500ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1331 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 860 x 860 x 418 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA500ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908J + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA560ECP31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 3406 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 1165 x 1165 x 521 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA560ECP31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I908K + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA630ECP41**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2707 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 4,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 1165 x 1165 x 521 mm
z.B. DVA…ECP-Type 03DVA630ECP41 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909 + Mit integriertem Geräteschalter.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3 mit sehr niedriger Aufbauhöhe und aufklappbare Ventilatoreinheit. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen.

Das wirkungsgradoptimierte Laufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf den Rotor eines spannungssteuerbaren Außenläufermotors aufgebaut. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Der Antriebsmotor kommt mit wartungsfreie Kugellager mit Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Der Motorschutz erfolgt über in der Wicklung eingebaute Thermokontakte die intern in Reihe geschaltet sind. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuseboden herausgeführte Kabel. Der abschließbare Geräteschalter ist im Gehäuse integriert und somit bestens geschützt.

CE Kennzeichnung entsprechend EG Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 44

Schutzart Klemmkasten: IP 44

Schutzart Klemmkasten: IP 44

54I909A + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA190E2P31**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 49 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
- Gewicht: 4,8 kg

z.B. DVA...P-Type 03PDVA190E2P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909B + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA190E4P31**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 18 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,0 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA190E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909C + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA220E2P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 110 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,5 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA220E2P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909D + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA220E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 21 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,2 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA220E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909E + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA225E2P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 154 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,7 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA225E2P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909F + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA250E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 52 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 388x388x190mm
• Gewicht: 5,8 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA250E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909G + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA280E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 82 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,4 A
• Abmessungen (L x B x H): 541x541x249mm
• Gewicht: 8,4 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA280E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909H + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA355E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 249 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 745x745x333mm
• Gewicht: 16,6 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA355E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I909I + **Metall Dachventilator, vertikal ausblasend-PDVA400E4P31**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 452 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 745x745x333mm
• Gewicht: 8,4 kg
z.B. DVA...P-Type 03PDVA400E4P31 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I910 **+** Vertikal ausblasend.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12

220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das wirkungsgradoptimierte Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf die Welle eines IEC-Drehstrommotors montiert welcher einen speziellen Wellendichtring hat, der das Eindringen von Öl und Wasser verhindert. Das Laufrad ist mit einer Graugussnabe und Taperlock Spannbuchse versehen und gewährleistet eine verbesserte Wuchtgüte und eine höhere Betriebsstabilität. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Drehzahlsteuerung nur über Frequenzumrichter möglich. Der Antriebsmotor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mi Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Motorschutz muss bauseits installiert werden (Überwachung des thermischen Motorstroms über einen FU oder Motorschutzschalter). Der elektrische Anschluss erfolgt über den vormontierten Geräteschalter.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:
Nennspannung (U): 400, 3~ V
Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 55
Schutzart Klemmkasten: IP 55

54I910A + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN225D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 284 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,8 A
- Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN225D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I910B + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN250D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 425 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN250D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I910C + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN280D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 627 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN280D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I910D + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN315D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 1100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN315D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I910E + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN315D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 202 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN315D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I910F + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN355D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 312 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 722 x 722 x 565 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN355D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I910G + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN400D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 492 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x B x H): 722 x 722 x 565 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN400D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I910H + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN450D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 901 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
- Abmessungen (L x B x H): 902 x 902 x 737 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN450D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I910I + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN500D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 1342 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,7 A
- Abmessungen (L x B x H): 902 x 902 x 737 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN500D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I910J + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN560D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 2420 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 4,7 A
- Abmessungen (L x B x H): 1136 x 1136 x 777 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN560D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I910K + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN630D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 4115 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 8,5 A
- Abmessungen (L x B x H): 1136 x 1136 x 777 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN630D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I910L + **Dachventilator, für Fördermitteltemp. bis 120°-DVN710D630**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 2768 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 6,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 1443 x 1443 x 1003 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN710D630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I911 + Vertikal ausblasend mit EC-Motor außerhalb des Luftstroms.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12

220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das rückwärtsgekrümmte Hochleistungslaufrad ist auf die Welle eines energiesparenden EC-Innenläufermotors montiert. Laufrad gemäß Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 auf 2 Ebenen dynamisch ausgewuchtet. Über den angebauten EC-Controller lässt sich die Drehzahl stufenlos über 0-10V Signal regeln bzw. steuern. Der Motor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet und somit optimal vor Verschmutzung geschützt. Der Motorschutz erfolgt über eine integrierte Thermoüberwachung des EC-Motors.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 54

54I911A + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN225EC30**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 662 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN225EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I911B + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN250EC30**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 770 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVN250EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I911C + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN280EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 798 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVN280EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I911D + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN315EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1329 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 9,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 569 x 569 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVN315EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I911E + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN355EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1418 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 10,1 A

• Abmessungen (L x B x H): 722 x 722 x 565 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN355EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I911F + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN400EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1196 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,8 A
• Abmessungen (L x B x H): 722 x 722 x 565 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN400EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I911G + **Dachventilator, für Küchenabluft bis 120°-DVN450EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1240 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 902 x 902 x 737 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVN450EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I912 + Vertikal ausblasend, für Fördermitteltemperaturen bis 120°C.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12

220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das wirkungsgradoptimierte Radiallaufrad mit rückwärts gekrümmten Schaufeln ist auf die Welle eines IEC-Drehstrommotors montiert welcher einen speziellen Wellendichtring hat, der das

Eindringen von Öl und Wasser verhindert. Das Laufrad ist mit einer Graugussnabe und Taperlock Spannbuchse versehen und gewährleistet eine verbesserte Wuchtgüte und eine höhere Betriebsstabilität. Das Laufrad ist zusammen mit dem Motor entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Drehzahlsteuerung nur über Frequenzumrichter möglich. Der Antriebsmotor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet. Zum Einsatz kommen wartungsfreie Kugellager mi Lebensdauerschmierung, beidseitig geschlossen. Motorschutz muss bauseits installiert werden (Überwachung des thermischen Motorstroms über einen FU oder Motorschutzschalter). Der elektrische Anschluss erfolgt über den vormontierten Geräteschalter.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 400, 3~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 55

54I912A + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI225D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 284 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,8 A
- Abmessungen (L x B x H): 534 x 534 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI225D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I912B + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI250D230**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 425 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 534 x 534 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI250D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I912C + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI280D230**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 627 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,1 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI280D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I912D + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI315D230**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1100 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI315D230 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I912E + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI315D430**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 202 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI315D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I912F + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI355D430**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 312 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 804 x 804 x 564 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI355D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I912G + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI400D430**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 492 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 804 x 804 x 564 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI400D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I912H + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI450D430**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 901 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 984 x 984 x 737 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI450D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I912I + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI500D430**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1342 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 984 x 984 x 737 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI500D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I912J + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI560D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 2420 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 4,7 A
- Abmessungen (L x B x H): 1218 x 1218 x 778 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI560D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I912K + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI630D430**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 4115 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 8,5 A
- Abmessungen (L x B x H): 1218 x 1218 x 778 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI630D430 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I912L + **Dachventilator schallisoliert, bis 120°- DVNI710D630**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 2768 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 6,9 A
- Abmessungen (L x B x H): 1525 x 1525 x 1003 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI710D630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I913 + Vertikal ausblasend, mit EC-Motor außerhalb des Luftstroms.

Dach-Radialventilator mit rückwärts gekrümmtem Laufrad und vertikalem Ausblas. Gehäuse aus witterungsbeständigem Aluminium AlMg3, mit Mineralfaserwolle ausgekleidet. Die Ausblasseite ist durch einen Vogel- und Berührungsschutzgitter vor Eingriffen, Verschmutzungen und sonstigen Fremdkörpern geschützt. Grundplatte aus verzinktem Stahlblech mit tiefgezogener Einströmdüse sowie vormontierten Gewindestiften für die Anschlussmöglichkeit von Rohrflanschen und Zubehör nach DIN 24154 / EN 12 220. Der Ventilator ist für eine einfache Montage am Dachsockel (optional im Zubehör) konstruiert worden, ohne das Gehäuse entfernen zu müssen. Ventilatorgehäuse für Wartungs- und Reinigungszwecke aufklappbar. Geeignet für den Betrieb gem. VDI 2052. Die eingebaute Ablaufwanne mit Ablaufrinne verhindert die Verschmutzung der Dachfläche und sorgt für einen kontrollierten Ablauf der fetthaltigen Schmutzrückstände in einen Kanalablauf.

Das rückwärtsgekrümmte Hochleistungslaufrad ist auf die Welle eines energiesparenden EC-Innenläufermotors montiert. Laufrad gemäß Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 auf 2 Ebenen dynamisch ausgewuchtet. Über den angebauten EC-Controller lässt sich die Drehzahl stufenlos über 0-10V Signal regeln bzw. steuern. Der Motor ist außerhalb des Luftstroms angeordnet und somit optimal vor Verschmutzung geschützt. Der Motorschutz erfolgt über eine integrierte Thermoüberwachung des EC-Motors.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 54

54I913A + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI225EC30**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 662 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,1 A
- Abmessungen (L x B x H): 452 x 452 x 467 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI225EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I913B + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI250EC30**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 770 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 534 x 534 x 467 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI250EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I913C + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI280EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 798 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI280EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I913D + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI315EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1329 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 9,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 651 x 651 x 512 mm
z.B. DVN EC Type 03PDVNI315EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I913E + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI355EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1418 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 10,1 A

• Abmessungen (L x B x H): 804 x 804 x 564 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI355EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I913F + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI400EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1196 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,8 A
• Abmessungen (L x B x H): 804 x 804 x 564 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI400EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I913G + **Dachventilator schalliso.,für Küchenabl.bis 120°-DVNI450EC30**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1240 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 984 x 984 x 776 mm

z.B. DVN EC Type 03PDVNI450EC30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I914 + Kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit sehr niedrigen Gehäuseabstrahlgeräuschen. Variable Einbaulage in horizontaler oder vertikaler Position möglich. Direkter Kanaleinbau über 20mm Flanschprofilen am Gehäuse.

Eingesetzt werden Diagonalventilatoren die durch ihre Bauart eine deutlich geringere Bauweise und gleichzeitig höhere Flexibilität als herkömmliche Radialventilatoren bieten. Die dreidimensional gekrümmten Laufrad- und Statorschaufeln sorgen für eine gelungene und strömungsoptimierte Luftführung, die den höchsten aerodynamischen Wirkungsgrad ermöglichen. Das Laufrad ist entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Spannungssteuerbarer Asynchron-Kondensatormotor für Anpassung der Drehzahl über einen Transformator. Der Motor ist im Nabenbereich des Ventilators geschützt untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Ein eingebauter Thermoschalter schützt den Motor vor Überlastung. Der Klemmkasten IP44 ist geschützt innerhalb des Gerätegehäuses montiert. Über die am Gehäuse angebrachte PE-Kabeldurchführung wird ein einfacher elektrischer Anschluss gewährleistet.

Die drallfreie Abströmung der ELKI-Ventilatoren reduziert die Einbauverluste nachfolgender Bauteile erheblich. In Verbindung mit den sehr effizienten Kanalschalldämpfern (Typ: SDE), die das Geräusch bis zu 22 dB(A) reduzieren, eignet sich die ELKI-Baureihe insbesondere für geräuschsensible Anwendungen.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Klemmkasten: IP44

Schutzart Motor: IP 00

54I914A + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI5025E210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 183 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 328 x 538 x 289 mm
• Kanalanschluss: 500 x 250mm

z.B. EMI…M Type 02PELKI5025E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I914B + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI5030E210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 282 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 357 x 538 x 338 mm
• Kanalanschluss: 500 x 300 mm

z.B. EMI…M Type 02PELKI5030E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I914C + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI6030E210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 282 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 357 x 639 x 338 mm
• Kanalanschluss: 600 x 300 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI6030E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I914D + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI6030E211**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 567 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 358 x 640 x 338 mm
• Kanalanschluss: 600 x 300 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI6030E211 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I914E + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI6035E210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 547 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,2 A
• Abmessungen (L x B x H): 405 x 638 x 388 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI6035E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I914F + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI6035E211**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 562 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 359 x 640 x 388 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI6035E211 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I914G + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI7040E210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1043 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 6,6 A
• Abmessungen (L x B x H): 408 x 738 x 438 mm
• Kanalanschluss: 700 x 400 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI7040E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I914H + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI7040D210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1695 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,4 A
• Abmessungen (L x B x H): 408 x 739 x 438 mm
• Kanalanschluss: 700 x 400 mm
z.B. EMI…M Type 02PELKI7040D210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I914I + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI8050D210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1801 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 5,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 446 x 839 x 538 mm
• Kanalanschluss: 800 x 500 mm

z.B. EMI…M Type 02PELKI8050D210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I914J + **Schallgedämmter Kanalventilator 5-stufig – ELKI10050D210**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1837 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 6,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 446 x 1039 x 538 mm
• Kanalanschluss: 1000 x 500 mm

z.B. EMI…M Type 02PELKI7040D210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I915 **+** Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, denen ein dreidimensional geformter Leitapparat nachgeschaltet ist. Dies ergibt den höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad. Das Laufrad ist nach G6.3 DIN ISO 1970 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Wirkungsgradoptimierter elektronisch kommutierter Permanentmagnetmotor (EC-Motor). Durch die EC-Technologie kann der Ventilator auch im Teillastbereich sehr effizient betrieben werden. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Die interne elektronische Temperaturüberwachung schützt den Motor vor Überlastung. Elektrischer Anschluss über am Gehäuse integrierten Klemmkasten.

Variable Einbaulage, horizontaler und vertikaler Einbau möglich. Direkt In-Line Montage in das Rohrnetz. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, saugseitig schallisoliert. Mit dem Öffnen der Verbindungsmanschetten kann das Gehäuse einfach gedreht werden, dadurch kann das Anschlusskabel am Einbauort in die gewünschte Position gedreht werden. Die Reduzierung der Strömungsverluste minimiert auch die Schallerzeugung und führt in Verbindung mit der schwingungsoptimierten Konstruktion zu hoher Laufruhe.

CE-Kennzeichnung entsprechend nach EG-Konformitätserklärung nach EMV-Richtlinie 2014/30/EU-EG Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU-EG Konformitätserklärung nach ERP-Richtlinie 2009/125/EG und zugehöriger Verordnung 1253/2014/EU Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V
Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 54

54I915A + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM160EC01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 68 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,6 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 765 x 345 x 221 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø159 mm
z.B. EMI…M Type 01PEM160EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I915B + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM200EC01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 119 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 763 x 432 x 280 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø199 mm
z.B. EMI…M Type 01PEM200EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I915C + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM250EC01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 314 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,2 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 659 x 432 x 280 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø249 mm

z.B. EMI…M Type 01PEM250EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I915D + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM315EC01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 293 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A
- Abmessungen (L x Ø x H): 774 x 525 x 345 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø314 mm

z.B. EMI…M Type 01PEM315EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I915E + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM355EC01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
- Abmessungen (L x Ø x H): 783 x 565 x 385 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø354 mm

z.B. EMI…M Type 01PEM355EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I915F + **EC - Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM400EC01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 715 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,3 A
- Abmessungen (L x Ø x H): 785 x 590 x 430 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø399 mm

z.B. EMI…M Type 01PEM400EC01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I916 + Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, denen ein dreidimensional geformter Leitapparat nachgeschaltet ist. Dies ergibt den höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad. Das Laufrad ist nach G6.3 DIN ISO

1970 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Asynchron Kondensatormotor mit 3 Drehzahlstufen. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Ein eingebauter Thermostatschalter schützt den Motor vor Überlastung. Elektrischer Anschluss über am Gehäuse integrierten Klemmkasten.

Variable Einbaulage, horizontaler und vertikaler Einbau möglich. Direkt In-Line Montage in das Rohrnetz. Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, saugseitig schallisoliert. Mit dem Öffnen der Verbindungsmanschetten kann das Gehäuse einfach gedreht werden, dadurch kann das Anschlusskabel am Einbauort in die gewünschte Position gedreht werden. Die Reduzierung der Strömungsverluste minimiert auch die Schallerzeugung und führt in Verbindung mit der schwingungsoptimierten Konstruktion zu hoher Laufruhe.

CE-Kennzeichnung entsprechend nach EG-Konformitätserklärung nach EMV-Richtlinie 2014/30/EU-EG Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU-EG Konformitätserklärung nach ERP-Richtlinie 2009/125/EG und zugehehöriger Verordnung 1253/2014/EU Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG.

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 00

54I916A + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM160E2M01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 47 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,2 A
- Abmessungen (L x Ø x H): 765 x 345 x 221 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø159 mm

z.B. EMI…M Type 01PEMI160E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I916B + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM200E2M01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 111 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 763 x 432 x 280 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø199 mm
z.B. EMI…M Type 01PEMI200E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I916C + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM250E2M01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 178 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 0,8 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 659 x 432 x 280 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø249 mm
z.B. EMI…M Type 01PEMI250E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I916D + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM315E2M01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 438 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A
• Abmessungen (L x Ø x H): 774 x 525 x 345 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø314 mm
z.B. EMI…M Type 01PEMI315E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I916E + **AC -Diagonalventilator Schallisoliert 3-Stufig – PEM400E4M01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 215 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A

• Abmessungen (L x Ø x H): 785 x 590 x 430 mm

• Anschlussdurchmesser: Ø399 mm

z.B. EMI…M Type 01PEMI400E2M01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I917 + Kompaktes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit sehr niedrigen Gehäuseabstrahlgeräuschen. Variable Einbaulage in horizontaler oder vertikaler Position möglich. Direkter Kanaleinbau über 20mm Flanschprofilen am Gehäuse.

Eingesetzt werden Diagonalventilatoren die durch ihre Bauart eine deutlich geringere Bauweise und gleichzeitig höhere Flexibilität als herkömmliche Radialventilatoren bieten. Die dreidimensional gekrümmten Schaufeln des Laufrades und des Nachleitapparates sorgen für eine gelungene und strömungsoptimierte Luftführung, die den höchsten aerodynamischen Wirkungsgrad ermöglichen. Das Laufrad ist entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN ISO 1940 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Wirkungsgradoptimierter elektronisch kommutierter Permanentmagnetmotor (EC-Motor). Durch die EC-Technologie kann der ETAMASTER auch im Teillastbereich sehr effizient betrieben werden. Der Motor ist im Nabenbereich des Ventilators geschützt untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Eine interne elektronische Temperaturüberwachung schützt den Motor vor Überlastung. Der Klemmkasten IP44 ist geschützt innerhalb des Gerätegehäuses montiert. Über die am Gehäuse angebrachte PE-Kabeldurchführung wird ein einfacher elektrischer Anschluss gewährleistet. Die drallfreie Abströmung der EMKI-Ventilatoren reduziert die Einbauverluste nachfolgender Bauteile erheblich. In Verbindung mit den sehr effizienten Kanalschalldämpfern (Typ: SDE), die das Geräusch bis zu 22 dB(A) reduzieren, eignet sich die EMKI-Baureihe insbesondere für geräuschsensible Anwendungen.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennspannung (U): 230, 1~ V

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 30

54I917A + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI5025EC20**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h

• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa

• Nennleistungsaufnahme (P): 306 W

• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,1 A

• Abmessungen (L x B x H): 285 x 538 x 300 mm

• Kanalanschluss: 500 x 250mm

z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI5025EC20 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I917B + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI5030EC20**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 269 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 350 x 538 x 388 mm
• Kanalanschluss: 500 x 300 mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI5030EC20 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917C + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6030EC20**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 353 x 639 x 338 mm
• Kanalanschluss: 600 x 300 mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6030EC20 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917D + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6030EC21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 534 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 353 x 639 x 338 mm
• Kanalanschluss: 600 x 300 mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6030EC21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917E + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6035EC20**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 282 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,0 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 639 x 396 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350 mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6035EC20 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917F + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6035EC21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 534 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 639 x 396 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6035EC21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917G + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6035EC22**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 716 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,3 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 639 x 396 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6035EC22 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917H + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI6035EC23**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 264 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 1,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 639 x 396 mm
• Kanalanschluss: 600 x 350mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI6035EC23 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917I + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI7040EC21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 572 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,9 A
• Abmessungen (L x B x H): 360 x 739 x 438 mm
• Kanalanschluss: 700 x 400mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI7040EC21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917J + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI8050EC21**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 535 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 362 x 839 x 538 mm
• Kanalanschluss: 800 x 500mm
z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI8050EC21 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I917K + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI8050EC22**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1456 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 6,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 362 x 839 x 538 mm
• Kanalanschluss: 800 x 500mm

z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI8050EC22 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I917L + **Schallgedämmter EC-Kanalventilator Stufenlos – EMKI10050EC22**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennleistungsaufnahme (P): 1462 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 6,7 A
• Abmessungen (L x B x H): 401 x 1039 x 538 mm
• Kanalanschluss: 1000 x 500 mm

z.B. EMKI … EC-Type 01EMKI10050EC22 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54I918 **+** Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, denen ein dreidimensional geformter Leitapparat nachgeschaltet ist. Dies ergibt den höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad. Das Laufrad ist nach G6.3 DIN ISO

1970 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Ein eingebauter Thermostatschalter schützt den Motor vor Überlastung. Die hohe Effizienz des ETALINE basiert auf seiner aerodynamischen Güte. Aufgrund der axialen Durchströmung minimiert diese Baureihe die Einbauverluste im Vergleich zum Radialventilator deutlich. Eingesetzt werden Asynchron Kondensatormotor ausgelegt für Spannungssteuerung mittels Transformators. Der elektrische Anschluss erfolgt über das am Gehäuse herausgeführte Kabel oder am montierten Klemmkasten.

Variable Einbaulage, horizontaler und vertikaler Einbau möglich. Direkt In-Line Montage in das Rohrnetz. Integrierte Montagekonsole für einfache Ventilatorbefestigung. Gehäuse aus Polyamid. ETALINE setzt den Standard für hohe Wirkungsgrade im gesamten Kennlinienfeld. Durch die hohen aerodynamischen und motorseitigen Wirkungsgrade ließ sich ein hochkompakter und gewichtsoptimierter Ventilator realisieren.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie 2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:
Nennspannung (U): 230, 1~ V
Nennfrequenz (f): 50 Hz
Schutzart Motor: IP 00
Schutzart Klemmkasten: IP

54I918A + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL160LE201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 124 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,6 A
- Abmessungen (L x H): 260 x 243 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø160 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL160LE201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I918B + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL200E201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 100 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,5 A
- Abmessungen (L x H): 225 x 205 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø200 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL200E201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I918C + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL200LE201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 124 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,6 A
- Abmessungen (L x H): 245 x 243 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø200 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL200LE201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I918D + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL250E201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 180 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 278 x 259 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø250 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL250E201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I918E + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL250E206**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 160 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 0,8 A
- Abmessungen (L x H): 215 x 259 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø250 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL250E206 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I918F + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL315E201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 509 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,0 A
- Abmessungen (L x H): 351 x 319 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø315 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL315E201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I918G + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL315E203**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 270 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,6 A
- Abmessungen (L x H): 308 x 319 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø315 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL315E203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I918H + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL315E210**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 511 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 3,1 A
- Abmessungen (L x H): 351 x 324 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø315 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL315E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I918I + **Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL355E401**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 150 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 396 x 358 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø355 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL315E210 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I919 + Diagonalventilator mit dreidimensional geformten Laufradschaufeln, denen ein dreidimensional geformter Leitapparat nachgeschaltet ist. Dies ergibt den höchstmöglichen aerodynamischen Wirkungsgrad. Das Laufrad ist nach G6.3 DIN ISO 1970 in zwei Ebenen ausgewuchtet. Der Motor ist geschützt im Nabenbereich untergebracht und übt keine störenden Einflüsse auf die Aerodynamik aus. Der Motorschutz erfolgt über eine integrierte Thermoüberwachung der Motorelektronik. Die hohe Effizienz des ETALINE basiert auf seiner aerodynamischen Güte. Aufgrund der axialen Durchströmung minimiert diese Baureihe die Einbauverluste im Vergleich zum Radialventilator deutlich. Eingesetzt werden wirkungsgradoptimierte elektronisch kommutierte Permanentmagnetmotoren. Besonders im Teillastbetrieb kommt der Effizienzvorteil des EC-Motors zum Tragen.

Variable Einbaulage, horizontaler und vertikaler Einbau möglich. Direkt In-Line Montage in das Rohrnetz. Integrierte Montagekonsole für einfache Ventilatorbefestigung. Gehäuse aus Aluminium AlMg3. ETALINE setzt den Standard für hohe Wirkungsgrade im gesamten Kennlinienfeld. Durch die hohen aerodynamischen und motorseitigen Wirkungsgrade ließ sich ein hochkompakter und gewichtsoptimierter Ventilator realisieren.

CE-Kennzeichnung entsprechend EG-Konformitätserklärung für Elektromagnetische Verträglichkeit EMV – Richtlinie

2004/108/EG. EG – Einbauerklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG – Richtlinie 2009/125/EG (VO 1253/2014/EU).

Technische Daten:

Nennfrequenz (f): 50 Hz

Schutzart Motor: IP 55

54I919A + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL400ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 230, 1~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 1637 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 11,8 A
- Abmessungen (L x H): 416 x 432 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø400 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL400ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I919B + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL450ECK01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa

• Nennspannung (U): 230, 1~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1144 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 8,2 A
• Abmessungen (L x H): 467 x 467 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø450 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL450ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I919C + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL450ECO01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2320 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,6 A
• Abmessungen (L x H): 467 x 467 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø450 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL450ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I919D + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL500ECK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2085 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,2 A
• Abmessungen (L x H): 516 x 512 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø500 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL500ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I919E + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL500ECO01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1844 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,8 A
• Abmessungen (L x H): 516 x 512 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø500 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL500ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I919F + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL560ECK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 1642 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 2,4 A
• Abmessungen (L x H): 582 x 573 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø560 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL450ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I919G + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL560ECO01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2547 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,9 A
• Abmessungen (L x H): 582 x 573 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø560 mm
z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL5600ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I919H + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL630ECK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2414 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,7 A
• Abmessungen (L x H): 654 x 643 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø630 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL630ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I919I + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL630ECO01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 2329 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 3,6 A
• Abmessungen (L x H): 654 x 643 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø630 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL6300ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54I919J + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL710ECK01**

Technische Daten:

• Volumenstrom (V): _____ m³/h
• Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
• Nennspannung (U): 400, 3~ V
• Nennleistungsaufnahme (P): 3950 W
• Stromaufnahme max. (Imax.): 6,0 A
• Abmessungen (L x H): 732 x 723 mm
• Anschlussdurchmesser: Ø710 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL710ECK01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I919K + **Diagonalventilator mit EC-Motor – PEL710ECO01**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): _____ m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa): _____ Pa
- Nennspannung (U): 400, 3~ V
- Nennleistungsaufnahme (P): 3830 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 5,9 A
- Abmessungen (L x H): 732 x 723 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø710 mm

z.B. ETALINE…EC-Type 02PEL710ECO01 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54I920 **+** Aufzahlung (Az) auf Ventilatoren für Zubehör.

54I920A + **Az Entfeuchtungssteuerung FEST Kompakt**

Ermöglicht eine energiesparende, kostengünstige Entfeuchtung und Gebäudetrocknung mittels Lüftung. Dabei wird in Abhängigkeit der absoluten Luftfeuchte (innen und außen) ein Ventilator ange-steuert. Es stehen 5 vordefinierte Entfeuchtungspro¬gramme zur Auswahl.

Technische Daten:

- Material Gehäuse: ABS (grau / weiß)
- Abmessungen: B x H x T = 150 x 100 x 56 mm
- Zuluftseitige Umgebungstemperatur: +5 bis +45 °C
- Schutzart: IP40
- Spannung: 230VAC / 50Hz
- Max. Schaltleistung: 2,5A induktiv

Bestehend aus:

- Differenzfeuchteregler mit Display
- Vorkonfiguration
- Kombisensoren (2 Stück)
- Netzkabel (0,5 Meter)
- Montagematerial

Entfeuchtungssteuerung, Type 07FESTKOMP02 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA + **Schalldämpfer (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Schalldämpfern**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54IA01 + Eckiger Umlenkschalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

54IA01A + **Umlenkschalldämpfer USD 100**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 29 dB
- Gewicht: 10,2 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 12 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01B + **Umlenkschalldämpfer USD-R 100**

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 29 dB
- Gewicht: 10,2 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 12 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01C + **Umlenkschalldämpfer USD 100 L:700mm**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 7,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 9 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD1000700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01D + **Umlenkschalldämpfer USD 125**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 29 dB
- Gewicht: 10,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 133 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 17 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01E + **Umlenkschalldämpfer USD-R 125**

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 29 dB
- Gewicht: 10,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 133 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 17 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01F + **Umlenkschalldämpfer USD 125 L:700mm**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 280 x 200 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: 7,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 133 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 12 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD1250700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01G + **Umlenkschalldämpfer USD 160**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 28 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 217 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 19 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01H + **Umlenkschalldämpfer USD-R 160**

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 28 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 217 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 19 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01I + **Umlenkschalldämpfer USD 160 L:700mm**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 28 dB
- Gewicht: 12,5 kg

- Volumenstrom bei 3 m/s: 217 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 15 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD1600700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA01J + **Umlenkschalldämpfer USD 180**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 180 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 350 x 232 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: 15 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 275 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 28 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD180 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA01K + **Umlenkschalldämpfer USD 180 Anschluss exzentrisch**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel mit exzentrischem Anschluss
- Luftanschluss: Ø 180 mm (System SAFE)
- Ein Anschluss ist in der Breite um 55 mm außermittig versetzt
- Abmessungen (BxHxL): 350 x 232 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: 15 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 275 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 28 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD180EZ von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA01L + **Umlenkschalldämpfer USD 180 L:700mm**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 180 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 350 x 232 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 16 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 275 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 20 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD1800700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA01M + **Umlenkschalldämpfer USD 200**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 200 mm
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 27 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 399 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 42 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA01N + **Umlenkschalldämpfer USD-R 200**

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 200 mm
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 27 dB
- Gewicht: 12,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 399 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 42 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA01O + **Umlenkschalldämpfer USD-G 200**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 200 mm
- Abmessungen (BxHxL): 240 x 380 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: 17,2 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 399 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 24 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDG200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA01P + **Umlenkschalldämpfer USD 200 L:700mm**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel

- Luftanschluss: Ø 200 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 280 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 16 dB
- Gewicht: 9 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 399 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 30 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD2000700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01Q + **Umlenkschalldämpfer USD 250**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 250 mm
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: 26 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 530 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 15 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01R + **Umlenkschalldämpfer USD-R 250**

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 250 mm
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: 26 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 530 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 15 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01S + **Umlenkschalldämpfer USD 250 L:700mm**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 250 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: 26 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 530 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 9 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD2500700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01T + **Umlenkschalldämpfer USD 315**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 315 mm
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB
- Gewicht: 26,6 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 842 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 16 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01U + **Umlenkschalldämpfer USD-R 315**

Technische Daten:

- USD-R: mit verschraubtem Revisionsdeckel (für Reinigungszwecke einfach abnehmbar)
- Luftanschluss: Ø 315 mm
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB
- Gewicht: 26,6 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 842 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 16 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDR315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA01V + **Umlenkschalldämpfer USD 315 L:700mm**

Technische Daten:

- USD: ohne Revisionsdeckel
- Luftanschluss: Ø 315 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 450 x 500 x 700 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 14 dB
- Gewicht: 18 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 842 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 16 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USD3150700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA02 + Doppelumlenkschalldämpfer ausgeführt als eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit zwei integrierten, aufeinanderfolgenden, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

54IA02A + **Umlenkschalldämpfer USD-D 100**

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 115 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 30 dB
- Gewicht: 8,5 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 20 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDD1001200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA02B + **Umlenkschalldämpfer USD-D 125**

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 140 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 30 dB
- Gewicht: 7 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 133 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 31 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDD1251200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA03 + Umlenkschalldämpfer in flacher Ausführung ausgeführt als eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Mit integrierten, effizienten und strömungstechnisch wie akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Luftanschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

54IA03A + **Umlenkschalldämpfer USD-F 100**

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 115 x 600 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB
- Gewicht: 4 kg
- Volumenstrom bei 3 m/s: 85 m³/h
- Druckverlust bei 3 m/s: 17 Pa

z.B. Umlenkschalldämpfer Type 08USDF100600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA21 + Flachschalldämpfer mit Rohranschluss ausgeführt als eckiger Schalldämpfer mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

54IA21A + **Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 100/500mm**

Flachschalldämpfer mit Länge 500 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 160 x 120 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 8 dB
- Gewicht: 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 141 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW100500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA21B + **Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 100/1000mm**

Flachschalldämpfer mit Länge 1000 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 160 x 120 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 16 dB
- Gewicht: 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 141 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 15 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW1001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA21C + **Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 125/500mm**

Flachschalldämpfer mit Länge 500 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 185 x 150 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 9 dB
- Gewicht: 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 221 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW125500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA21D + **Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 125/1000mm**

Flachschalldämpfer mit Länge 1000 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 185 x 150 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 13 dB
- Gewicht: 7 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 221 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 14 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW1251000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA21E + **Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 160/500mm**

Flachschalldämpfer mit Länge 500 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 160 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 220 x 190 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 5 dB
- Gewicht: 5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 362 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW160500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA21F + **Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 160/1000mm**

Flachschalldämpfer mit Länge 1000 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 160 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 220 x 190 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: 9 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 362 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 13 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW1601000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA21G + **Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 200/500mm**

Flachschalldämpfer mit Länge 500 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 200 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 230 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 7 dB
- Gewicht:6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 565 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW200500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA21H + **Flachschalldämpfer PFSDW m.Rohranschluss 200/1000mm**

Flachschalldämpfer mit Länge 1000 mm.

Technische Daten:

- Luftanschluss: Ø 200 mm Nippelmaß mit doppelter Lippendichtung (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 260 x 230 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: 11 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 565 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

z.B. Flachschalldämpfer Type 08PFSDW2001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA31 **+** Eckige Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern SDK20, mit Revisionsdeckel. Ein Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage für Ø 125 mm.

54IA31A + **Schalldämmbox SDB horizontal 125mm f.Schalldämpfer**

Schalldämmbox SDB in horizontaler Ausführung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 380 x 150 x 900 mm
- Rohranschlusse: 2 x Ø 125 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Schalldämmbox Type SDB125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA31B + **Schalldämmbox SDB vertikal 125mm f.Schalldämpfer**

Schalldämmbox SDB in vertikaler Ausführung.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 380 x 150 x 900 mm

- Rohranschlusse: 2 x Ø 125 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Schalldämmbox Type SDB125125V von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA32 + Aus verstärktem Polyethylen. Innenrohr mit perforierten Aluminium-Polyester-Laminat mit Stahldrahtspirale, einer Dämmschicht aus 25 mm Glasfaser-Isolierwolle mit Sperrschicht, einem Außenmantel aus Polyethylen und runden Anschlussstutzen.

54IA32A + **Vollflexibler Schalldämpfer AKUCOM DN 80**

Technische Daten:

• Dämmlänge: 1200 mm

• Schalldämmpackung: 25 mm

• Anschlussdurchmesser: 80 mm

• Dämpfung bei 250 Hz: 37 dB

z.B. Vollflexibler Schalldämpfer Type 11AKUCOM08012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA32B + **Vollflexibler Schalldämpfer AKUCOM DN 100**

Technische Daten:

• Dämmlänge: 1200 mm

• Schalldämmpackung: 25 mm

• Anschlussdurchmesser: 100 mm

• Dämpfung bei 250 Hz: 37 dB

z.B. Vollflexibler Schalldämpfer Type 11AKUCOM10012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA32C + **Vollflexibler Schalldämpfer AKUCOM DN 125**

Technische Daten:

• Dämmlänge: 1200 mm

• Schalldämmpackung: 25 mm

• Anschlussdurchmesser: 125 mm

• Dämpfung bei 250 Hz: 35 dB

z.B. Vollflexibler Schalldämpfer Type 11AKUCOM12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA32D + **Vollflexibler Schalldämpfer AKUCOM DN 160**

Technische Daten:
• Dämmlänge: 1200 mm
• Schalldämmpackung: 25 mm
• Anschlussdurchmesser: 160 mm
• Dämpfung bei 250 Hz: 33 dB
z.B. Vollflexibler Schalldämpfer Type 11AKUCOM16012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA32E + **Vollflexibler Schalldämpfer AKUCOM DN 200**

Technische Daten:
• Dämmlänge: 1200 mm
• Schalldämmpackung: 25 mm
• Anschlussdurchmesser: 200 mm
• Dämpfung bei 250 Hz: 30 dB
z.B. Vollflexibler Schalldämpfer Type 11AKUCOM20012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA32F + **Vollflexibler Schalldämpfer AKUCOM DN 250**

Technische Daten:
• Dämmlänge: 1200 mm
• Schalldämmpackung: 25 mm
• Anschlussdurchmesser: 250 mm
• Dämpfung bei 250 Hz: 25 dB
z.B. Vollflexibler Schalldämpfer Type 11AKUCOM25012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA32G + **Vollflexibler Schalldämpfer AKUCOM DN 315**

Technische Daten:
• Dämmlänge: 1200 mm
• Schalldämmpackung: 25 mm
• Anschlussdurchmesser: 315 mm
• Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB

z.B. Vollflexibler Schalldämpfer Type 11AKUCOM31512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33 + Außenmantel verz. spiralgefalztes Rohr, Innenrohr aus 1 mm verz. Lochblech, mit dazwischenliegender Dämmpackung 50 mm aus Steinwolle sowie abriebfesten Glasflies.

Rohrenden mit Endkappen und Anschlussstutzen für Steckmontage mit doppelter Lippendichtung.

54IA33A + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 80, L=600**

Technische Daten:

• Durchmesser: 80 mm

• Länge: 600 mm

• Schalldämmstärke: 50 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 16 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005008006 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33B + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 80, L=900**

Technische Daten:

• Durchmesser: 80 mm

• Länge: 900 mm

• Schalldämmstärke: 50 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 20 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005008009 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33C + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 100, L=600**

Technische Daten:

• Durchmesser: 100 mm

• Länge: 600 mm

• Schalldämmstärke: 50 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 13 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005010006 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33D + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 100, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 100 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 18 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005010009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33E + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 100, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 100 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 22 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005010012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33F + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 100, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 100 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005010015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33G + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 125, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 125 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 12 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005012506 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA33H + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 125, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 125 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 16 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005012509 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA33I + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 125, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 125 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 18 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005012512 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA33J + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 125, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 125 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005012515 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA33K + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 160, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 8 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005016006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33L + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 160, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 12 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005016009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33M + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 160, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 14 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005016012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33N + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 160, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005016015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33O + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 200, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 200 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 8 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005020006 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33P + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 200, L=900**

Technische Daten:

• Durchmesser: 200 mm

• Länge: 900 mm

• Schalldämmstärke: 50 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 10 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005020009 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33Q + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 200, L=1200**

Technische Daten:

• Durchmesser: 200 mm

• Länge: 1200 mm

• Schalldämmstärke: 50 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 13 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005020012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33R + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 200, L=1500**

Technische Daten:

• Durchmesser: 200 mm

• Länge: 1500 mm

• Schalldämmstärke: 50 mm

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005020015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33S + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 250, L=600**

Technische Daten:

• Durchmesser: 250 mm

• Länge: 600 mm

• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 6 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005025006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33T + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 250, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 250 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 8 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005025009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33U + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 250, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 250 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 10 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005025012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33V + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 250, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 250 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005025015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33W + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 315, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 315 mm

• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 7 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005031506 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33X + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 315, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 315 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 9 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005031509 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33Y + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 315, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 315 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 12 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005031512 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA33Z + **Rohrschalldämpfer SL 3005 DN 315, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 315 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 50 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3005031515 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35 + Außenmantel verz. spiralgefalztes Rohr, Innenrohr aus 1 mm verz. Lochblech, mit dazwischenliegender Dämmpackung 50 mm aus Steinwolle sowie abriebfesten Glasflies.

Rohrenden mit Endkappen und Anschlussstutzen für Steckmontage mit doppelter Lippendichtung.

54IA35A + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 80, L=900**

Technische Daten:
- Durchmesser: 80 mm
- Länge: 900 mm
- Schalldämmstärke: 100 mm
- Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 29 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010008009 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA35B + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 100, L=600**

Technische Daten:
- Durchmesser: 100 mm
- Länge: 600 mm
- Schalldämmstärke: 100 mm
- Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 19 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010010006 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA35C + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 100, L=900**

Technische Daten:
- Durchmesser: 100 mm
- Länge: 900 mm
- Schalldämmstärke: 100 mm
- Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 26 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010010009 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA35D + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 100, L=1200**

Technische Daten:
- Durchmesser: 100 mm
- Länge: 1200 mm
- Schalldämmstärke: 100 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 30 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010010012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35E + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 100, L=1500**

Technische Daten:

• Durchmesser: 100 mm

• Länge: 1500 mm

• Schalldämmstärke: 100 mm

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010010015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35F + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 125, L=600**

Technische Daten:

• Durchmesser: 125 mm

• Länge: 600 mm

• Schalldämmstärke: 100 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 19 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010012506 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35G + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 125, L=900**

Technische Daten:

• Durchmesser: 125 mm

• Länge: 900 mm

• Schalldämmstärke: 100 mm

• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 26 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010012509 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35H + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 125, L=1200**

Technische Daten:

• Durchmesser: 125 mm

• Länge: 1200 mm

• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 29 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010012512 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35I + Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 125, L=1500

Technische Daten:
• Durchmesser: 125 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010012515 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35J + Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 160, L=300

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm
• Länge: 300 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 8 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010016006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35K + Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 160, L=600

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 15 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010016006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35L + Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 160, L=900

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm

• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 21 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010016009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35M + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 160, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 29 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010016012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35N + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 160, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 160 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010016015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35O + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 200, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 200 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 15 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010020006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35P + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 200, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 200 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 21 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010020009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35Q + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 200, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 200 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 27 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010020012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35R + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 200, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 200 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010020015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35S + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 250, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 250 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 13 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010025006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA35T + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 250, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 250 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 18 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010025009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA35U + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 250, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 250 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 21 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010025012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA35V + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 250, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 250 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010025015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA35W + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 315, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 315 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 8 dB

z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010031506 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35X + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 315, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 315 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 12 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010031509 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35Y + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 315, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 315 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 16 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010031512 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA35Z + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 315, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 315 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010031515 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36 **+** Außenmantel verz. spiralgefalztes Rohr, Innenrohr aus 1 mm verz. Lochblech, mit dazwischenliegender Dämmpackung 50 mm aus Steinwolle sowie abriebfesten Glasflies.

Rohrenden mit Endkappen und Anschlussstutzen für Steckmontage mit doppelter Lippendichtung.

54IA36A + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 355, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 355 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010035506 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36B + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 355, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 355 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010035509 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36C + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 355, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 355 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010035512 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36D + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 355, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 355 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010035515 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36E + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 400, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 400 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 6 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010040006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36F + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 400, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 400 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 10 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010040009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36G + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 400, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 400 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 12 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010040012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36H + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 400, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 400 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010040015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA36I + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 450, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 450 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010045006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA36J + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 450, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 450 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010045009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA36K + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 450, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 450 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010045012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA36L + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 450, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 450 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010045015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA36M + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 500, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 500 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010050006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36N + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 500, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 500 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 8 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010050009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36O + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 500, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 500 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 12 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010050012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36P + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 500, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 500 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010050015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36Q + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 560, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 560 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010056006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36R + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 560, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 560 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010056009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36S + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 560, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 560 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010056012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36T + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 560, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 560 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010056015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36U + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 630, L=600**

Technische Daten:
• Durchmesser: 630 mm
• Länge: 600 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010063006 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36V + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 630, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 630 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 8 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010063009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36W + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 630, L=1200**

Technische Daten:
• Durchmesser: 630 mm
• Länge: 1200 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 11 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010063012 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36X + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 630, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 630 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010063015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IA36Y + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 710, L=900**

Technische Daten:
• Durchmesser: 710 mm
• Länge: 900 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 8 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010071009 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA36Z + **Rohrschalldämpfer SL 3010 DN 710, L=1500**

Technische Daten:
• Durchmesser: 710 mm
• Länge: 1500 mm
• Schalldämmstärke: 100 mm
• Einfügungsdmpfung bei 250 Hz: 10 dB
z.B. Rohrschalldämpfer Type 11SL3010071015 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IA37 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit
Mögliche Abmessungen:
Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm
Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900 mm
Breite: 150 - 200 mm

54IA37A + **Kulissenschalldämpfer SD10/1 Größe 1**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD101 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA37B + **Kulissenschalldämpfer SD10/1 Größe 2**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD101 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA37C + **Kulissenschalldämpfer SD10/1 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD101 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA37D + **Kulissenschalldämpfer SD10/1 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD101 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA37E + **Kulissenschalldämpfer SD10/1 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 1

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD101 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA38 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900 mm

Breite: 300 - 400 mm

54IA38A + **Kulissenschalldämpfer SD10/2 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 2

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD102 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA38B + **Kulissenschalldämpfer SD10/2 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 2

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD102 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA38C + **Kulissenschalldämpfer SD10/2 Größe 3**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 2
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD102 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA38D + **Kulissenschalldämpfer SD10/2 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 2
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD102 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA38E + **Kulissenschalldämpfer SD10/2 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 2
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD102 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA39 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:
Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm
Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900 mm
Breite: 450 - 600 mm

54IA39A + **Kulissenschalldämpfer SD10/3 Größe 1**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD103 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA39B + Kulissenschalldämpfer SD10/3 Größe 2

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD103 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA39C + Kulissenschalldämpfer SD10/3 Größe 3

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD103 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA39D + Kulissenschalldämpfer SD10/3 Größe 4

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 3

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD103 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA39E + **Kulissenschalldämpfer SD10/3 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 3

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD103 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA40 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900 mm

Breite: 600 - 800 mm

54IA40A + **Kulissenschalldämpfer SD10/4 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 4

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD104 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA40B + **Kulissenschalldämpfer SD10/4 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 4
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD104 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA40C + **Kulissenschalldämpfer SD10/4 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 4
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD104 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA40D + **Kulissenschalldämpfer SD10/4 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 4
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD104 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA40E + **Kulissenschalldämpfer SD10/4 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 4
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD104 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA41 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900 mm

Breite: 750 - 1000 mm

54IA41A + **Kulissenschalldämpfer SD10/5 Größe 1**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 100 mm
- Anzahl der Kulissen: 5

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD105 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA41B + **Kulissenschalldämpfer SD10/5 Größe 2**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 100 mm
- Anzahl der Kulissen: 5

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD105 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA41C + **Kulissenschalldämpfer SD10/5 Größe 3**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 100 mm
- Anzahl der Kulissen: 5

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD105 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA41D + **Kulissenschalldämpfer SD10/5 Größe 4**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 5

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD105 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA41E + **Kulissenschalldämpfer SD10/5 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 5

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD105 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA42 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900 mm

Breite: 900 - 1200 mm

54IA42A + **Kulissenschalldämpfer SD10/6 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 6

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD106 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA42B + **Kulissenschalldämpfer SD10/6 Größe 2**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD106 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA42C + **Kulissenschalldämpfer SD10/6 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD106 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA42D + **Kulissenschalldämpfer SD10/6 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD106 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA42E + **Kulissenschalldämpfer SD10/6 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 6

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD106 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA43 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900 mm

Breite: 1050 - 1400 mm

54IA43A + **Kulissenschalldämpfer SD10/7 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 7

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD107 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA43B + **Kulissenschalldämpfer SD10/7 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 7

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD107 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA43C + **Kulissenschalldämpfer SD10/7 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 7
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD107 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA43D + **Kulissenschalldämpfer SD10/7 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 7
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD107 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA43E + **Kulissenschalldämpfer SD10/7 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 7
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD107 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA44 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900 mm
Breite: 1200 - 1600 mm

54IA44A + **Kulissenschalldämpfer SD10/8 Größe 1**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 8
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD108 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA44B + **Kulissenschalldämpfer SD10/8 Größe 2**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 8
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD108 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA44C + **Kulissenschalldämpfer SD10/8 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 100 mm
• Anzahl der Kulissen: 8
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD108 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA44D + **Kulissenschalldämpfer SD10/8 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 8

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD108 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA44E + **Kulissenschalldämpfer SD10/8 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 100 mm

• Anzahl der Kulissen: 8

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD108 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA45 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 250 - 400 mm

54IA45A + **Kulissenschalldämpfer SD20/1 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 1

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD201 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA45B + **Kulissenschalldämpfer SD20/1 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA45C + **Kulissenschalldämpfer SD20/1 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA45D + **Kulissenschalldämpfer SD20/1 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD201 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA45E + **Kulissenschalldämpfer SD20/1 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 1

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD201 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA46 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 500 - 800 mm

54IA46A + **Kulissenschalldämpfer SD20/2 Größe 1**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 200 mm
- Anzahl der Kulissen: 2

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD202 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA46B + **Kulissenschalldämpfer SD20/2 Größe 2**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 200 mm
- Anzahl der Kulissen: 2

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD202 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA46C + **Kulissenschalldämpfer SD20/2 Größe 3**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 2

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD202 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA46D + **Kulissenschalldämpfer SD20/2 Größe 4**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 2

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD202 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA46E + **Kulissenschalldämpfer SD20/2 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 2

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD202 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA47 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 750 - 1200 mm

54IA47A + **Kulissenschalldämpfer SD20/3 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA47B + **Kulissenschalldämpfer SD20/3 Größe 2**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA47C + **Kulissenschalldämpfer SD20/3 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA47D + **Kulissenschalldämpfer SD20/3 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA47E + **Kulissenschalldämpfer SD20/3 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 3

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD203 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA48 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 1000 - 1600 mm

54IA48A + **Kulissenschalldämpfer SD20/4 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 4

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD204 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA48B + **Kulissenschalldämpfer SD20/4 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 4

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD204 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA48C + **Kulissenschalldämpfer SD20/4 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 4
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD204 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA48D + **Kulissenschalldämpfer SD20/4 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 4
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD204 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA48E + **Kulissenschalldämpfer SD20/4 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 4
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD204 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA49 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm
Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm
Breite: 1250 - 2000 mm

54IA49A + **Kulissenschalldämpfer SD20/5 Größe 1**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD205 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA49B + **Kulissenschalldämpfer SD20/5 Größe 2**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD205 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA49C + **Kulissenschalldämpfer SD20/5 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD205 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA49D + **Kulissenschalldämpfer SD20/5 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD205 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA49E + **Kulissenschalldämpfer SD20/5 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD205 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA50 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit
Mögliche Abmessungen:
Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm
Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm
Breite: 1500 - 2400 mm

54IA50A + **Kulissenschalldämpfer SD20/6 Größe 1**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD206 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA50B + **Kulissenschalldämpfer SD20/6 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD206 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA50C + **Kulissenschalldämpfer SD20/6 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD206 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA50D + **Kulissenschalldämpfer SD20/6 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD206 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA50E + **Kulissenschalldämpfer SD20/6 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 6

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD206 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA51 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 1750 - 2400 mm

54IA51A + **Kulissenschalldämpfer SD20/7 Größe 1**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 200 mm
- Anzahl der Kulissen: 7

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD207 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA51B + **Kulissenschalldämpfer SD20/7 Größe 2**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 200 mm
- Anzahl der Kulissen: 7

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD207 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA51C + **Kulissenschalldämpfer SD20/7 Größe 3**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 7

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD207 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA51D + **Kulissenschalldämpfer SD20/7 Größe 4**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 7

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD207 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA51E + **Kulissenschalldämpfer SD20/7 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 7

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD207 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA52 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 150, 200, 250, 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 2000 - 2400 mm

54IA52A + **Kulissenschalldämpfer SD20/8 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 8
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD208 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA52B + **Kulissenschalldämpfer SD20/8 Größe 2**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 8
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD208 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA52C + **Kulissenschalldämpfer SD20/8 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 8
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD208 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA52D + **Kulissenschalldämpfer SD20/8 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 200 mm
• Anzahl der Kulissen: 8
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD208 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA52E + **Kulissenschalldämpfer SD20/8 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 200 mm

• Anzahl der Kulissen: 8

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD208 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA53 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 350 - 500 mm

54IA53A + **Kulissenschalldämpfer SD30/1 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 300 mm

• Anzahl der Kulissen: 1

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD301 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA53B + **Kulissenschalldämpfer SD30/1 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 300 mm

• Anzahl der Kulissen: 1

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD301 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA53C + **Kulissenschalldämpfer SD30/1 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD301 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA53D + **Kulissenschalldämpfer SD30/1 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD301 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA53E + **Kulissenschalldämpfer SD30/1 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 1
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD301 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA54 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm
Höhe: 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm
Breite: 700 - 1000 mm

54IA54A + **Kulissenschalldämpfer SD30/2 Größe 1**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 2
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD302 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA54B + **Kulissenschalldämpfer SD30/2 Größe 2**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 2
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD302 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA54C + **Kulissenschalldämpfer SD30/2 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 2
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD302 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA54D + **Kulissenschalldämpfer SD30/2 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 2
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD302 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA54E + **Kulissenschalldämpfer SD30/2 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 2
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD302 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA55 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit
Mögliche Abmessungen:
Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm
Höhe: 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm
Breite: 1050 - 1500 mm

54IA55A + **Kulissenschalldämpfer SD30/3 Größe 1**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD303 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA55B + **Kulissenschalldämpfer SD30/3 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD303 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA55C + **Kulissenschalldämpfer SD30/3 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD303 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA55D + **Kulissenschalldämpfer SD30/3 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 3
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD303 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA55E + **Kulissenschalldämpfer SD30/3 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 3

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD303 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA56 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 1400 - 2000 mm

54IA56A + **Kulissenschalldämpfer SD30/4 Größe 1**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 300 mm
- Anzahl der Kulissen: 4

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD304 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA56B + **Kulissenschalldämpfer SD30/4 Größe 2**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 300 mm
- Anzahl der Kulissen: 4

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD304 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IA56C + **Kulissenschalldämpfer SD30/4 Größe 3**

Technische Daten:

- Länge: _____ mm
- Höhe: _____ mm
- Breite: _____ mm
- Kulissenbreite: 300 mm

• Anzahl der Kulissen: 4

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD304 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA56D + **Kulissenschalldämpfer SD30/4 Größe 4**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 300 mm

• Anzahl der Kulissen: 4

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD304 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA56E + **Kulissenschalldämpfer SD30/4 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 300 mm

• Anzahl der Kulissen: 4

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD304 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA57 **+** Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 1750 - 2500 mm

54IA57A + **Kulissenschalldämpfer SD30/5 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD305 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA57B + **Kulissenschalldämpfer SD30/5 Größe 2**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD305 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA57C + **Kulissenschalldämpfer SD30/5 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD305 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA57D + **Kulissenschalldämpfer SD30/5 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 5
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD305 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA57E + **Kulissenschalldämpfer SD30/5 Größe 5**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 300 mm

• Anzahl der Kulissen: 5

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD305 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA58 + Gehäuse aus verz. Stahlblech, beidseitig mit Luftkanalprofil lt. ÖNORM H 6015, Teil 2, in Niederdruckausführung bis 630 Pa, Dichtheitsklasse A, Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech, Absorbtionsmaterial feuchtigkeitsabweisend und abriebgeschützt bis ca. 20 m/s Luftgeschwindigkeit

Mögliche Abmessungen:

Länge: 500, 750, 1000, 1250, 1500 mm

Höhe: 300, 450, 600, 900, 1200, 1500 mm

Breite: 2100 - 3000 mm

54IA58A + **Kulissenschalldämpfer SD30/6 Größe 1**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 300 mm

• Anzahl der Kulissen: 6

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD306 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA58B + **Kulissenschalldämpfer SD30/6 Größe 2**

Technische Daten:

• Länge: _____ mm

• Höhe: _____ mm

• Breite: _____ mm

• Kulissenbreite: 300 mm

• Anzahl der Kulissen: 6

z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD306 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA58C + **Kulissenschalldämpfer SD30/6 Größe 3**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD306 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA58D + **Kulissenschalldämpfer SD30/6 Größe 4**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD306 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IA58E + **Kulissenschalldämpfer SD30/6 Größe 5**

Technische Daten:
• Länge: _____ mm
• Höhe: _____ mm
• Breite: _____ mm
• Kulissenbreite: 300 mm
• Anzahl der Kulissen: 6
z.B. Kulissenschalldämpfer Type 12SD306 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IB + **Einbaurahmen (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Einbaurahmen**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54IB01 **+** Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

54IB01A + **Einbaurahmen KKL 80**

Einbaurahmen KKL 80.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 79 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IB01B + **Einbaurahmen KKL 100**

Einbaurahmen KKL 100.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 99 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IB01C + **Einbaurahmen KKL 125**

Einbaurahmen KKL 125.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 124 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IB01D + **Einbaurahmen KKL 150**

Einbaurahmen KKL 150.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 149 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IB01E + **Einbaurahmen KKL 160**

Einbaurahmen KKL 160.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 159 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IB01F + **Einbaurahmen KKL 200**

Einbaurahmen KKL 200.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 199 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Einbaurahmen Type 10KKL200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC + **Luftventile (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftventilen**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54IC01 **+** Abluftelement in Lüftungssystemen, zur Aufputzmontage an Decken und Wänden. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen, pulverbeschichtet in RAL 9003. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, die benötigte Position wird durch eine Kontermutter fixiert. Nutzbar für alle Innenräume. Einfache Montage mittels Einbaurahmen.

54IC01A + **Lüftungsventil KSO 100**

Lüftungsventil KSO 100.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Abmessungen (DxT): 134 x 74 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,28 kg

z.B. Lüftungsventil Type 10KSO10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IC01B + **Lüftungsventil KSO 125**

Lüftungsventil KSO 125.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Abmessungen (DxT): 160 x 85 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,36 kg

z.B. Lüftungsventil Type 10KSO12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IC01D + **Lüftungsventil KSO 160**

Lüftungsventil KSO 160.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen (DxT): 191 x 85 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,47 kg

z.B. Lüftungsventil Type 10KSO16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IC01E + **Lüftungsventil KSO 200**

Lüftungsventil KSO 200.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 200 mm
- Abmessungen (DxT): 241 x 107 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,72 kg

z.B. Lüftungsventil Type 10KSO20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC01H + **Az KSO f.Einbaurahmen KKL 100**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSO für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 99 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC01I + **Az KSO f.Einbaurahmen KKL 125**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSO für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 124 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC01K + **Az KSO f.Einbaurahmen KKL 160**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSO für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 159 mm

- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC01L + **Az KSO f.Einbaurahmen KKL 200**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSO für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 199 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,2 kg

Einbaurahmen Type 10KKL200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11 **+** Abluftelement in Lüftungssystemen, zur Aufputzmontage. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen, pulverbeschichtet in RAL 9003. Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung, zusätzlich ist der Ventilkonus mit Mineralwolle gefüllt, für Räume, in denen hohe Anforderungen an den Telefonieschall zwischen den Räumen gestellt werden. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, die benötigte Position wird durch eine Kontermutter fixiert.

54IC11A + **Lüftungsventil KSOV 100**

Lüftungsventil KSOV 100.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,26 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 72 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KSOV10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11B + **Lüftungsventil KSOV 125**

Lüftungsventil KSOV 125.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,35 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 126 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KSOV12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11C + **Lüftungsventil KSOV 160**

Lüftungsventil KSOV 160.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,5 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 179 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KSOV16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11D + **Lüftungsventil KSOV 200**

Lüftungsventil KSOV 200.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,72 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 287 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KSOV20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11H + **Az KSOV f.Schalldämpfer DBL 100**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Schalldämpfer DBL.

Für direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Gewicht: 0,1 kg

Schalldämpfer Type 10DBL100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11I + **Az KSOV f.Schalldämpfer DBL 125**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Schalldämpfer DBL.

Für direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Gewicht: 0,2 kg

Schalldämpfer Type 10DBL125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11J + Az KSOV f.Schalldämpfer DBL 160

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Schalldämpfer DBL.

Für direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Gewicht: 0,5 kg

Schalldämpfer Type 10DBL160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11K + Az KSOV f.Schalldämpfer DBL 200

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Schalldämpfer DBL.

Für direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 200 mm
- Gewicht: 1,0 kg

Schalldämpfer Type 10DBL200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11O + Az KSOV f.Einbaurahmen KKL 100

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 99 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11P + Az KSOV f.Einbaurahmen KKL 125

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am

Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 124 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11Q + **Az KSOV f.Einbaurahmen KKL 160**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 159 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC11R + **Az KSOV f.Einbaurahmen KKL 200**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KSOV für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 199 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,2 kg

Einbaurahmen Type 10KKL200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC21 **+** Zuluftelement in Lüftungssystemen, zur Aufputzmontage an Decken. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen, pulverbeschichtet in RAL 9003. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers, nutzbar für alle Innenräume.

54IC21A + **Lüftungsventil KTS 100**

Lüftungsventil KTS 100.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 143 x 67 x 17 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,24 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB: 15 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KTS10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC21B + **Lüftungsventil KTS 125**

Lüftungsventil KTS 125.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 173 x 76 x 18 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,38 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB: 20 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KTS12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC21C + **Lüftungsventil KTS 160**

Lüftungsventil KTS 160.

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
- Abmessungen (BxHxT): 216 x 80 x 19 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,53 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB: 20 m3/h

z.B. Lüftungsventil Type 10KTS160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC21O + **Az KTS f.Einbaurahmen KKL 100**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KTS für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 99 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC21P + **Az KTS f.Einbaurahmen KKL 125**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KTS für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 124 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC21Q + **Az KTS f.Einbaurahmen KKL 160**

Aufzahlung (Az) auf Lüftungsventil KTS für Einbaurahmen KKL.

Einbaurahmen aus verzinktem Stahlblech. Der Rahmen wird durch Schrauben oder Nieten am Rohr befestigt. Das Ventil wird einfach durch Verdrehen am Einbaurahmen montiert (Bajonettverschluss).

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 159 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

Einbaurahmen Type 10KKL160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC31 **+** Zuluftventil für Decken. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003. Ventilkörper mit Schaumstoffdichtung. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen am Ventilteller.

54IC31A + **Zuluftventil NE 80 m.Einbaurahmen KKL**

Zuluftventil NE 80 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,21 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 43 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL08003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC31B + **Zuluftventil NE 100 m.Einbaurahmen KKL**

Zuluftventil NE 100 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,27 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 68 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC31C + **Zuluftventil NE 125 m.Einbaurahmen KKL**

Zuluftventil NE 125 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,37 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 136 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC31D + **Zuluftventil NE 150 m.Einbaurahmen KKL**

Zuluftventil NE 150 m.Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 150 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,45 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 168 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL15003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC31E + **Zuluftventil NE 160 m.Einbaurahmen KKL**

Zuluftventil NE 160 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,5 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 176 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC31F + **Zuluftventil NE 200 m.Einbaurahmen KKL**

Zuluftventil NE 200 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,7 kg
- Luftvolumenstrom bei einem Schallpegel von 25 dB(A): 251 m3/h

z.B. Zuluftventil Type 10NEKKL20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC41 + Abluftventil für Wand- oder Deckenmontage. Ausführung aus Stahlblech, Oberflächen pulverbeschichtet in RAL 9003. Einfache Montage mittels Einbaurahmen (KKL). Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen am Ventilteller.

54IC41A + **Abluftventil NK 80 m.Einbaurahmen KKL**

Abluftventil NK 80 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,2 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 64 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL08003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC41B + **Abluftventil NK 100 m.Einbaurahmen KKL**

Abluftventil NK 100 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,25 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 111 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC41C + **Abluftventil NK 125 m.Einbaurahmen KKL**

Abluftventil NK 125 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,33 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 151 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC41D + **Abluftventil NK 150 m.Einbaurahmen KKL**

Abluftventil NK 150 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 150 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,45 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 179 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL15003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC41E + **Abluftventil NK 160 m.Einbaurahmen KKL**

Abluftventil NK 160 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,46 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 251 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC41F + **Abluftventil NK 200 m.Einbaurahmen KKL**

Abluftventil NK 200 mit Einbaurahmen KKL.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: RAL 9003
- Gewicht: 0,68 kg
- Luftvolumenstrom bei 25 dB(A): 467 m3/h

z.B. Abluftventil Type 10NKKKL20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC51 + Zuluftelement in Lüftungssystemen, zur Aufputzmontage an Wänden. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010. Die Luftmengeneinstellung durch Entfernen oder Ergänzen der mitgelieferten transparenten Klebefolie. Nutzbar für alle Innenräume.

54IC51A + **Zuluftventil STQA 100**

Zuluftventil STQA 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 98 mm
- Abmessungen (BxH): 218 x 156 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Gewicht: 0,66 kg

z.B. Zuluftventil Type 10STQA100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC51B + **Zuluftventil STQA 125**

Zuluftventil STQA 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 123 mm
- Abmessungen (BxH): 218 x 156 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Gewicht: 0,66 kg

z.B. Zuluftventil Type 10STQA125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC61 + Abluftventil mit Einbaurahmen. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen lackiert in RAL 9003. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC61A + **Abluftventil TVS-A ER100 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC61B + **Abluftventil TVS-A ER125 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER120503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC61C + **Abluftventil TVS-A ER160 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC61D + **Abluftventil TVS-A ER200 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC62 **+** Abluftventil mit Einbaurahmen. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen lackiert in RAL 9010. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC62A + **Abluftventil TVS-A ER100 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC62B + **Abluftventil TVS-A ER125 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER1205 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC62C + **Abluftventil TVS-A ER160 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC62D + **Abluftventil TVS-A ER200 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Abluftventil TVS-A ER200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 10TVSAER200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC71 **+** Zuluftventil mit Einbaurahmen. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen lackiert in RAL 9003. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC71A + **Zuluftventil TVS-Z ER100 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC71B + **Zuluftventil TVS-Z ER125 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC71C + **Zuluftventil TVS-Z ER160 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC71D + **Zuluftventil TVS-Z ER200 RAL9003 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC72 **+** Zuluftventil mit Einbaurahmen. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen lackiert in RAL 9010. Einfache Montage mittels Verdrehen am Einbaurahmen. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC72A + **Zuluftventil TVS-Z ER100 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC72B + **Zuluftventil TVS-Z ER125 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC72C + **Zuluftventil TVS-Z ER160 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC72D + **Zuluftventil TVS-Z ER200 RAL9010 m.Einbaurahmen**

Zuluftventil TVS-Z ER200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Zuluftventil Type 10TVSZER200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC81 **+** Abluftelement in Lüftungssystemen zur Wand- oder Deckenmontage, für Abluft aus schlagfestem, weißem Kunststoff. Mit Federklemmen und verstellbarem, schallgedämmten Ventilteller. Steckmontage mittels Spannfeder oder über Einbaurahmen IL. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC81A + **Abluftventil VEF 80**

Abluftventil VEF 80.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC81B + **Abluftventil VEF 100**

Abluftventil VEF 100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC81C + **Abluftventil VEF 125**

Abluftventil VEF 125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC81D + **Abluftventil VEF 150**

Abluftventil VEF 150.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 150 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC81E + **Abluftventil VEF 160**

Abluftventil VEF 160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC81F + **Abluftventil VEF 200**

Abluftventil VEF 200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Abluftventil Type 10VEF200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC81I + **Az Abluftventil VEF Bundkragen IL80**

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC81J + **Az Abluftventil VEF Bundkragen IL100**

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC81K + **Az Abluftventil VEF Bundkragen IL125**

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC81L + **Az Abluftventil VEF Bundkragen IL150**

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 150 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC81M + **Az Abluftventil VEF Bundkragen IL160**

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC81N + **Az Abluftventil VEF Bundkragen IL200**

Aufzahlung (Az) auf Abluftventil VEF für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC91 **+** Zuluftelement in Lüftungssystemen zur Wand- oder Deckenmontage, für Zuluft aus schlagfestem, weißem Kunststoff. Mit Federklemmen und verstellbarem, schallgedämmten Ventilteller. Steckmontage mittels Spannfeder oder über Einbaurahmen IL. Stufenlose Luftmengeneinstellung durch Verdrehen des Ventiltellers.

54IC91A + **Zuluftventil VST 80**

Zuluftventil VST 80.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC91B + **Zuluftventil VST 100**

Zuluftventil VST 100.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC91C + **Zuluftventil VST 125**

Zuluftventil VST 125.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC91E + **Zuluftventil VST 160**

Zuluftventil VST 160.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IC91F + **Zuluftventil VST 200**

Zuluftventil VST 200.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Kunststoff (Polypropylen)
- Farbe: RAL 9002

z.B. Zuluftventil Type 10VST200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC91I + **Az Zuluftventil VST Bundkragen IL80**

Aufzahlung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 80 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC91J + **Az Zuluftventil VST Bundkragen IL100**

Aufzahlung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 100 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC91K + **Az Zuluftventil VST Bundkragen IL125**

Aufzahlung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC91M + **Az Zuluftventil VST Bundkragen IL160**

Aufzahlung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IC91N + **Az Zuluftventil VST Bundkragen IL200**

Aufzahlung (Az) auf Zuluftventil VST für Bundkragen IL aus verzinktem Stahlblech.

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

z.B. Bundkragen Type 11IL200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICA1 **+** Ventilgrundkörper für Zu- und Abluftelement. Die Smart-Grip-Funktion ermöglicht eine einfache Installation an Wand oder Decke. Spezielle akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher.

Die Montage des Ventilgrundkörpers erfolgt entweder durch Befestigung am Rohrsystem oder mittels der flexiblen Federbügel am Ventilsockel.

54ICA1A + **Designventil AIRY 100 Zu- u.Abluft**

Grundkörper AIRY 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm
- Gewicht: 0,26 kg

z.B. Designventil-Grundkörper Type 10AIRYB10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICA1B + **Designventil AIRY 125 Zu- u.Abluft**

Grundkörper AIRY 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm
- Gewicht: 0,33 kg

z.B. Designventil-Grundkörper Type 10AIRYB12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICA1C + **Designventil AIRY 160 Zu- u.Abluft**

Grundkörper AIRY 160

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 160 mm
- Gewicht: 0,43 kg

z.B. Designventil-Grundkörper Type 10AIRYB16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5 **+** Aufzahlung (Az) auf Designventil AIRY für Frontplatte. Die Frontplatte wird auf den Einstellkonus des Ventilkörpers gesteckt und über Federn gehalten.

Die Frontplatten sind in fünf Standard-Formen erhältlich:

- ROUN (kreisrund)
- BOW (rechteckig mit leicht gerundeten Ecken)
- SQUA (quadratisch)
- ELLI (elliptisch)
- RECT (rechteckig)

Ausführung aus Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010 (Glanzgrad 30). Ausführungen aus gebürstetem Edelstahl auf Anfrage.

54ICA5A + **Az Designventil AIRY Frontplatte ROUN100**

Frontplatte ROUN100

kreisrund

Technische Daten:

- Abmessungen: Ø 140 mm
- Gewicht: 0,13 kg

z.B. Frontplatte ROUN100 Type 10AIRYFP100ROUN03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5B + **Az Designventil AIRY Frontplatte ROUN125**

Frontplatte ROUN125

kreisrund

Technische Daten:

- Abmessungen: Ø 165 mm
- Gewicht: 0,18 kg

z.B. Frontplatte ROUN125 Type 10AIRYFP125ROUN03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5C + **Az Designventil AIRY Frontplatte ROUN160**

Frontplatte ROUN160

kreisrund

Technische Daten:

- Abmessungen: Ø 210 mm
- Gewicht: 0,28 kg

z.B. Frontplatte ROUN160 Type 10AIRYFP160ROUN03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICA5D + **Az Designventil AIRY Frontplatte BOW100**

Frontplatte BOW100

rechteckig mit leicht gerundeten Ecken

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 140 x 140 mm
- Gewicht: 0,17 kg

z.B. Frontplatte BOW100 Type 10AIRYFP100BOW03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICA5E + **Az Designventil AIRY Frontplatte BOW125**

Frontplatte BOW125

rechteckig mit leicht gerundeten Ecken

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 165 x 165 mm
- Gewicht: 0,22 kg

z.B. Frontplatte BOW125 Type 10AIRYFP125BOW03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICA5F + **Az Designventil AIRY Frontplatte BOW160**

Frontplatte BOW160

rechteckig mit leicht gerundeten Ecken

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 210 x 210 mm
- Gewicht: 0,34 kg

z.B. Frontplatte BOW160 Type 10AIRYFP160BOW03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICA5G + **Az Designventil AIRY Frontplatte SQUA100**

Frontplatte SQUA100

quadratisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 140 x 140 mm
- Gewicht: 0,17 kg

z.B. Frontplatte SQUA100 Type 10AIRYFP100SQUA03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5H + **Az Designventil AIRY Frontplatte SQUA125**

Frontplatte SQUA125

quadratisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 165 x 165 mm
- Gewicht: 0,23 kg

z.B. Frontplatte SQUA125 Type 10AIRYFP125SQUA03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5I + **Az Designventil AIRY Frontplatte SQUA160**

Frontplatte SQUA160

quadratisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 210 x 210 mm
- Gewicht: 0,35 kg

z.B. Frontplatte SQUA160 Type 10AIRYFP160SQUA03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5J + **Az Designventil AIRY Frontplatte ELLI100**

Frontplatte ELLI100

elliptisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 210 x 140 mm
- Gewicht: 0,21 kg

z.B. Frontplatte ELLI100 Type 10AIRYFP100ELLI03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5K + Az Designventil AIRY Frontplatte ELLI125

Frontplatte ELLI125

elliptisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 248 x 165 mm
- Gewicht: 0,29 kg

z.B. Frontplatte ELLI125 Type 10AIRYFP125ELLI03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5L + Az Designventil AIRY Frontplatte ELLI160

Frontplatte ELLI160

elliptisch

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 315 x 210 mm
- Gewicht: 0,44 kg

z.B. Frontplatte ELLI160 Type 10AIRYFP160ELLI03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5M + Az Designventil AIRY Frontplatte RECT100

Frontplatte RECT100

rechteckig

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 210 x 140 mm
- Gewicht: 0,24 kg

z.B. Frontplatte RECT100 Type 10AIRYFP100RECT03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICA5N + Az Designventil AIRY Frontplatte RECT125

Frontplatte RECT125

rechteckig

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 248 x 165 mm

- Gewicht: 0,33 kg

z.B. Frontplatte RECT125 Type 10AIRYFP125RECT03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICA5O + **Az Designventil AIRY Frontplatte RECT160**

Frontplatte RECT160

rechteckig

Technische Daten:

- Abmessungen (BxH): 315 x 210 mm
- Gewicht: 0,53 kg

z.B. Frontplatte RECT160 Type 10AIRYFP160RECT03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICB1 + Zu- und Abluftelement in Lüftungssystemen zur Wandmontage. Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselblende zur Volumenstromregulierung. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, mit eingeschobenem und auswaschbaren Aluminium-Streckmetallgitter (reduziert die Verschmutzung des Leitungssystems).
Die Designblende ist auf der Befestigungsplatte fixiert. Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

54ICB1A + **Designventil ALPHA 100 Zu- u.Abluft RAL9010**

Designventil ALPHA 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm
- Abmessungen Designblende (BxH): 182 x 210 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- mit doppelter Lippendichtung
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Designventil ALPHA Type 10ALPHA100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICB1B + **Designventil ALPHA 100 Zu- u.Abluft RAL9003**

Designventil ALPHA 100

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen Designblende (BxH): 182 x 210 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- mit doppelter Lippendichtung
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Designventil ALPHA Type 10ALPHA10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICB1C + **Designventil ALPHA 125 Zu- u.Abluft**

Designventil ALPHA 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen Designblende (BxH): 182 x 210 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- mit doppelter Lippendichtung
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

z.B. Designventil ALPHA Type 10ALPHA12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICC1 + Zu- oder Abluftelement in Lüftungssystemen zur Wandmontage. Ausgestattet mit rückseitigem Anschlussstutzen und integrierter, stufenlos einstellbarer Drosselblende zur Volumenstromregulierung. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9010, mit eingeschobenem und auswaschbaren Aluminium-Streckmetallgitter (reduziert die Verschmutzung des Leitungssystems).
Die Designblende ist auf der Befestigungsplatte mit zwei Magneten fixiert und kann daher stufenlos leichte Unebenheiten zur Wand hin ausgleichen. Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

54ICC1A + **Designventil QUAD 125 Zu- o.Abluft**

Designventil QUAD 125

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm
- Abmessungen Designblende (BxHxT): 182 x 182 x 10 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

z.B. Designventil QUAD Type 10QUAD125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD1 + Zu- bzw. Abluftventil aus Edelstahl (18/10 304), wird inkl. Einbaurahmen, Federn und Schrauben geliefert. Es ist temperaturbeständig bis +100 °C. Einfache Aufputzmontage durch Verdrehen am Einbaurahmen (KKL). Die Einstellung und Luftmengenregulierung erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers. Zusätzlich kann ein Schalldämpfer (DBL, muss separat bestellt werden) direkt am Ventil montiert werden.

54ICD1A + **Lüftungsventil SUB 100**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Außendurchmesser: 140 mm
- Material: Edelstahl (18/10 304)
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Lüftungsventil SUB Type 10SUB100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD1B + **Lüftungsventil SUB 125**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 125 mm
- Außendurchmesser: 172 mm
- Material: Edelstahl (18/10 304)
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Lüftungsventil SUB Type 10SUB125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD1C + **Lüftungsventil SUB 150**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 150 mm
- Außendurchmesser: 218 mm
- Material: Edelstahl (18/10 304)
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Lüftungsventil SUB Type 10SUB150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD2 **+** Schalldämpfer für die direkte Montage am Ventil. Der Schalldämpfer besteht aus verzinktem Stahlblech und die Innenauskleidung ist mit Mineralwolle ausgefüllt.

54ICD2A + **Schalldämpfer DBL 100**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Schalldämpfer DBL Type 10DBL100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD2B + **Schalldämpfer DBL 125**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 125 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Schalldämpfer DBL Type 10DBL125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD2C + **Schalldämpfer DBL 150**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 150 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Schalldämpfer DBL Type 10DBL150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD3 **+** Zuluftverteiler aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet (Standard RAL 9003). Zur Aufputzmontage an der Decke vorgesehen. Der Ventilkörper ist mit einer Gummidichtung ausgestattet. Die Einstellung des gewünschten Volumenstroms und der Wurfweite erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers und wird durch einen Verriegelungsstift gesichert. Das Auslassmuster kann durch eine mitgelieferte Sektorplatte eingestellt werden (3 Varianten: 360°, 270° und 180°). Der Einbau erfolgt schnell und einfach, direkt in das Rohr (ohne Einbaurahmen).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

54ICD3A + **Zuluftverteiler KTI 100**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Außendurchmesser: 155 mm
- Überstand von Putzebene: min. 27 mm / max. 72 mm
- Abmessungen D x T: 155 x 95 mm
- Volumenstrom bei Auslassmuster 360°, 20 db(A) und 50 Pa: 60 m³/h bei 1,75 m Wurfweite
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10KTI10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD3B + **Zuluftverteiler KTI 125**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 125 mm
- Außendurchmesser: 185 mm
- Überstand von Putzebene: min. 27 mm / max. 76 mm
- Abmessungen D x T: 185 x 95 mm
- Volumenstrom bei Auslassmuster 360°, 20 db(A) und 50 Pa: 115 m³/h bei 2,4 m Wurfweite
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10KTI12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICD3C + **Zuluftverteiler KTI 160**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 160 mm
- Außendurchmesser: 226 mm
- Überstand von Putzebene: min. 30 mm / max. 79 mm
- Abmessungen D x T: 226 x 100 mm
- Volumenstrom bei Auslassmuster 360°, 20 db(A) und 50 Pa: 160 m³/h bei 4 m Wurfweite
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10KTI16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICD3D + **Zuluftverteiler KTI 200**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 200 mm
- Außendurchmesser: 274 mm
- Überstand von Putzebene: min. 31 mm / max. 83 mm
- Abmessungen D x T: 274 x 100 mm
- Volumenstrom bei Auslassmuster 360°, 20 db(A) und 50 Pa: 175 m³/h bei 4 m Wurfweite
- Gewicht: 1,1 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10KTI20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICD4 **+** Zuluftverteiler aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet (Standard RAL 9003). Zur Aufputzmontage an der Wand vorgesehen. Der Ventilkörper ist mit einer Gummidichtung ausgestattet. Die Einstellung des gewünschten Volumenstroms und der Wurfweite erfolgt durch Verdrehen des Ventiltellers und wird durch einen Verriegelungsstift gesichert. Der Einbau erfolgt schnell und einfach, direkt in das Rohr (ohne Einbaurahmen).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003

54ICD4A + **Zuluftverteiler STI 100**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Außendurchmesser: 155 mm
- Überstand von Putzebene: min. 25 mm / max. 76 mm
- Abmessungen D x T: 155 x 95 mm
- Volumenstrom bei 25 db(A) und 50 Pa: 63 m³/h bei 2,2 m Wurfweite
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10STI10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICD4B + **Zuluftverteiler STI 125**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 125 mm
- Außendurchmesser: 185 mm
- Überstand von Putzebene: min. 25 mm / max. 76 mm
- Abmessungen D x T: 185 x 95 mm
- Volumenstrom bei 25 db(A) und 50 Pa: 100 m³/h bei 2,2 m Wurfweite
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10STI12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD4C + **Zuluftverteiler STI 160**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 160 mm
- Außendurchmesser: 226 mm
- Überstand von Putzebene: min. 28 mm / max. 79 mm
- Abmessungen D x T: 226 x 100 mm
- Volumenstrom bei 25 db(A) und 50 Pa: 141 m³/h bei 3,3 m Wurfweite
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10STI16003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD4D + **Zuluftverteiler STI 200**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 200 mm
- Außendurchmesser: 274 mm
- Überstand von Putzebene: min. 28 mm / max. 88 mm
- Abmessungen D x T: 274 x 100 mm
- Volumenstrom bei 25 db(A) und 50 Pa: 178 m³/h bei 3,5 m Wurfweite
- Gewicht: 1,1 kg

z.B. Zuluftverteiler KTI Type 10STI20003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD5 **+** Zuluftverteiler aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet (Standard RAL 9003). Zur Aufputzmontage an der Wand vorgesehen. Die durch den Luftverteiler ausströmende Luft wird mit der Raumluft gut vermischt, so dass eine zugfreie Zuluftzuführung gewährleistet ist. Der Volumenstrom ist einstellbar. Der Luftverteiler verursacht aufgrund seiner Form nur geringe Staubabsätze an der Wand. Durch seine großen, glatten Flächen ist der Wandluftverteiler leicht zu installieren und zu reinigen. Der Einbau erfolgt mithilfe eines Einbaurahmens (KGEZ).

54ICD5A + **Lüftungsverteilerventil CTVK 100**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm
- Außendurchmesser: 160 mm
- Überstand von Putzebene: 80 mm
- Abmessungen D x T: 160 x 80 mm
- Volumenstrom bei 20 db(A) und 50 Pa: 26,5 m³/h bei 2,5 m Wurfweite
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9003
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Zuluftverteiler CTVK Type 10CTVK10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICD6 + Rahmen aus verzinktem Stahlblech. Erhältlich in 2 unterschiedlichen Ausführungen. Für die Montage in ein Rohr (Nippelmaß, mit Lippendichtung, Ausführung 01-10) oder auf ein Formstück (Muffenmaß, Ausführung 05-10).

54ICD6A + **Einbaurahmen KGEZ 01-10**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm Nippelmaß mit Lippendichtung
- Abmessungen D x T: 123 x 44 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen KGEZ Type 10KGEZ10 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICD6B + **Einbaurahmen KGEZ 05-10**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: 100 mm Muffenmaß
- Abmessungen D x T: 123 x 44 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Einbaurahmen KGEZ Type 10KGEZ0510 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICD7 + Zuluftverteiler aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet (Standard RAL 9010). Für Wandmontage vorgesehen. Wird an der Wand, unterhalb der Decke montiert. Auslass besteht aus einer perforierten Lochblechfläche mit zwei bis vier richtungsvariabel einsetzbaren

Düsenstücken aus ABS, zur Einstellung des Strömungsbildes.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010

54ICD7A + **Zuluftverteiler BKZ 100**

Technische Daten:

- Inklusive Anschlusskasten für Unterputzmontage aus verzinktem Stahlblech

- Anschlussdurchmesser Anschlusskasten: 100 mm
- Maße Anschlusskasten (Ausschnitt in der Wand) B x H x T: 116 x 116 x 80 mm
- Maße Zuluftverteiler B x H x T: 150 x 150 x 35 mm
- Überstand Zuluftverteiler von Putzebene: 6 mm
- Volumenstrom bei 20 db(A) und 17 Pa: 47 m³/h bei 1,7 m Wurfweite (Düsen parallel)
- Gewicht: 1,2 kg

z.B. Zuluftverteiler BKZ Type 10BKZ100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD7B + **Zuluftverteiler BKZ 125**

Technische Daten:

- Inklusive Anschlusskasten für Unterputzmontage aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussdurchmesser Anschlusskasten: 125 mm
- Maße Anschlusskasten (Ausschnitt in der Wand) B x H x T: 141 x 141 x 80 mm
- Maße Zuluftverteiler B x H x T: 175 x 175 x 35 mm
- Überstand Zuluftverteiler von Putzebene: 6 mm
- Volumenstrom bei 20 db(A) und 15 Pa: 68 m³/h bei 2,7 m Wurfweite (Düsen parallel)
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Zuluftverteiler BKZ Type 10BKZ125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD7C + **Zuluftverteiler BKZR 125**

Technische Daten:

- Inklusive Einbauhülse für Unterputzmontage aus verzinktem Stahlblech
- Anschlussdurchmesser Einbauhülse: 125 mm
- Maße Einbauhülse (Ausschnitt in der Wand) D x T: 130 x 130 mm
- Anschlussdurchmesser Zuluftverteiler: 125 mm
- Maße Zuluftverteiler B x H x T: 150 x 150 x 60 mm
- Überstand Zuluftverteiler von Putzebene: 6 mm
- Volumenstrom bei 20 db(A) und 27 Pa: 68 m³/h bei 2,7 m Wurfweite (Düsen parallel)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Zuluftverteiler BKZ Type 10BKZR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD8 **+** Zuluftventil zur Wandmontage, Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, weitere Farben auf Anfrage. Kulissen mit Oberflache aus Glasseide. Einzigartige akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher.

54ICD8A + **Zuluftventil SDV m.Rohranschluss 100 m.ILU-Bundkragen**

mit ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm

- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB

z.B. Zuluftventil SDV Type 10SDV10003 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD8B + **Zuluftventil SDV m.Rohranschluss 125 m.ILU-Bundkragen**

mit ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

z.B. Zuluftventil SDV Type 10SDV12503 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICD8C + **Zuluftventil SDV m.Rohranschluss 125 o.ILU-Bundkragen**

ohne ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt, Öffnung durch 4 mm Isolierung auf der Rückseite abgedichtet
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,1 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

z.B. Zuluftventil SDV Type 10SDV125OILU03 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICE1 **+** Zu- und Abluftelement in Lüftungssystemen zur bündigen Unterputzinstallation (UP) in Decken und Wänden. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9016. Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit Volumeneinstellsatz, bündige Federblechabdeckung, symmetrischer und strömungsoptimierter Luftdurchlass. Nutzbar für alle Innenräume.

54ICE1A + **Designventil ONE PLUS 100 UP Zu- u.Abluft**

Designventil

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 160 x 160 x 30 mm
- Material: Stahlblech verzinkt

- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9016
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Designventil ONE PLUS Type 10VENTILONEP100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICE1B + **Designventil ONE PLUS 125 UP Zu- u.Abluft**

Designventil

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 200 x 200 x 40 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9016
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Designventil ONE PLUS Type 10VENTILONEP125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICE3 + Zu- und Abluftelement in Lüftungssystemen zur Aufputzinstallation (AP) an Decken und Wänden. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9016. Innen liegendes hybrides System kombinierbar mit Volumeneinstellsatz, bündige Federblechabdeckung, symmetrischer und strömungsoptimierter Luftdurchlass. Nutzbar für alle Innenräume.

54ICE3A + **Designventil ONE 100 AP Zu- u.Abluft**

Designventil

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm
- Abmessungen (BxHxT): 180 x 180 x 10 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9016
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Designventil ONE Type 10VENTILONE100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICE3B + **Designventil ONE 125 AP Zu- u.Abluft**

Designventil

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm
- Abmessungen (BxHxT): 224 x 224 x 12 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9016
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Designventil ONE Type 10VENTILONE125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICE5 + Aufzahlung (Az) auf Designventil ONE oder ONE PLUS für Zubehör.

54ICE5A + Az Designventil ONE/ONE PLUS 100 Volumenstromeinstellsatz

Volumenstromeinstellsatz zur stufenlosen Luftregulierung für die Größe Ø 100, im Ventilpreis enthalten.

Eigenschaften:

- Montage: einfache Klickmontage
- Material: Kunststoff
- Standardfarbe: weiß
- austauschbar mit einem Filtereinsatz
- wird lose mitgeliefert

Technische Daten

- Abmessungen: Ø 91 mm
- Gewicht: 0,2 kg

Volumenstromeinstellsatz Type 10VENTILONEVO100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICE5B + Az Designventil ONE/ONE PLUS 125 Volumenstromeinstellsatz

Volumenstromeinstellsatz zur stufenlosen Luftregulierung für die Größe Ø 125, im Ventilpreis enthalten.

Eigenschaften:

- Montage: einfache Klickmontage
- Material: Kunststoff
- Standardfarbe: weiß
- austauschbar mit einem Filtereinsatz
- wird lose mitgeliefert

Technische Daten

- Abmessungen: Ø 115 mm
- Gewicht: 0,4 kg

Volumenstromeinstellsatz Type 10VENTILONEVO125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICF1 + Automatische Abluftventile für Bad und WC.

54ICF1A + Abluftventil AV2 10/40

Mit 2-stufiger Volumenstrombegren¬zung zur kontrollierten Entlüftung von WC´s in zentralen Abluft¬anlagen. Bei Aktivierung (z.B. Lichtschalter) der Bedarfslüftungs¬stufe erfolgt für ca. 30 min eine Erhöhung der Luftmenge auf 40 m³/h. Danach ist die Grundlüf-tungsstufe wieder eingeschaltet.

Technische Daten:

• Außendurchmesser: Ø 180 mm
• Anschlussstutzen: Ø 100 mm mit Lippendichtung.
• Grundlüftung: 10 m³/h
• Bedarfslüftung: 40 m³/h
• Gehäuse: Kunststoff
• Farbe: RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 08AV21040 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICF1B + **Abluftventil AV2 10/60**

Mit 2-stufiger Volumenstrombegren¬zung zur kontrollierten Entlüftung von Bädern in zentralen Abluft¬anlagen. Bei Aktivierung (z.B. Lichtschalter) der Bedarfslüftungs¬stufe erfolgt für ca. 30 min eine Erhöhung der Luftmenge auf 60 m³/h. Danach ist die Grundlüf-tungsstufe wieder eingeschaltet.

Technische Daten:

• Außendurchmesser: Ø 180 mm
• Anschlussstutzen: Ø 100 mm mit Lippendichtung.
• Grundlüftung: 10 m³/h
• Bedarfslüftung: 60 m³/h
• Gehäuse: Kunststoff
• Farbe: RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 08AV21060 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ICF1C + **Abluftventil AVF 10-60**

Mit automatischer Feuchteregelung zur kontrollierten Entlüftung von Bädern in zentralen Abluftanlagen.

Bis zu einer relativen Raumfeuchte von 30% wird der Grundlüftungsvolumenstrom konstant gehalten. Steigt die Raum¬feuchte im Bad an, erhöht sich automa¬tisch der Abluftvolumenstrom bis zu einer Luftmenge von 60 m³/h bei 80 % rel.F. Kein Elektroanschluss erforder¬lich.

Technische Daten:

• Außendurchmesser: Ø 180 mm
• Anschlussstutzen: Ø 100 mm mit Lippendichtung.
• Grundlüftung: 10 m³/h
• Betriebslüftung: 10 bis 60 m³/h, feuchteabhängig
• Gehäuse: Kunststoff
• Farbe: RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 08AVF1060 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ICF1D + **Abluftventil AVF2 15-60 Mit elektrischer Umschaltung**

Mit automatischer Feuchteregelung zur kontrollierten Entlüftung von Bädern in zentralen Abluftanlagen.

Bis zu einer relativen Raumfeuchte von 30% wird der Grundlüftungsvolumenstrom konstant gehalten. Steigt die Raum¬feuchte im Bad an, erhöht sich automa¬tisch der Abluftvolumenstrom bis zu einer Luftmenge von 60 m³/h bei 80 % rel.F. Zusätzlich zur Feuchteregelung kann der Bedarfsvolumenstrom auch elektrisch aktiviert werden (z.B. Lichtschalter). Bei Aktivierung der Bedarfslüftungsstufe erfolgt eine Erhöhung der Luftmenge auf 60m³/h. Danach ist wieder die Grundlüftungsstufe eingeschaltet.

Technische Daten:

• Außendurchmesser: Ø 180 mm

• Anschlussstutzen: Ø 100 mm mit Lippendichtung.

• Grundlüftung: 15 m³/h

• Betriebslüftung: 15 bis 60 m³/h, feuchteabhängig

• Stoßlüftung: 60 m³/h, elektrisch gesteuert

• Gehäuse: Kunststoff

• Farbe: RAL 9010

z.B. Abluftventil Type 08AVF21560 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID + **Luftauslässe (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftauslässe**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54ID01 **+** Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten (AKR) in runder Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten radial angeordneten Luftleitlamellen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion.

Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m, bei Zulufttemperaturdifferenz von +12K im Heizfall und -12K im Kühlfall.

Einheit bestehend aus der gestanzten Frontplatte in Stahlblech verzinkt oder beschichteter Ausführung sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegende Luftverteilelemente, mit horizontalen Einzel Luftanschlussstutzen mit integrierter

Mengenregulierung.

Die Frontplatte kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden

Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9003.

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

Nenngrößen:

300/8, 323/8, 400/16, 423/16, 500/16, 600/16, 625/16, 500/24, 523/24, 600/24, 625/24 ,600/48, 623/48, 625/54, 648/54 , 800/72, 825/72

54ID01A + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 300/8**

Technische Daten:

• Größe: 323 (Ø323 mm)
• Lamellenanzahl: 8
• Anschlusskastengröße: GR1 (Ø290 mm)
• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
• Anschlüsse: 1 x Ø160 mm (H 230 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 323/8 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR1 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01B + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 323/8**

Technische Daten:

• Größe: 323 (Ø323 mm)
• Lamellenanzahl: 8
• Anschlusskastengröße: GR1 (Ø290 mm)
• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
• Anschlüsse: 1 x Ø160 mm (H 230 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 323/8 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR1 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01C + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 400/16**

Technische Daten:

- Größe: 400 (Ø398 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (Ø390 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 400/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID01D + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 423/16**

Technische Daten:

- Größe: 423 (Ø423 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (Ø390 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 423/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID01E + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 500/16**

Technische Daten:

- Größe: 500 (Ø498 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (Ø390 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 500/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR2 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID01F + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 600/16**

Technische Daten:

- Größe: 600 (Ø598 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (Ø390 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 600/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID01G + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 625/16**

Technische Daten:

- Größe: 625 (Ø623 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (Ø390 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 625/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID01H + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 500/24**

Technische Daten:

- Größe: 500 (Ø498 mm)
- Lamellenanzahl: 24
- Anschlusskastengröße: GR3 (Ø490 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 500/24 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01I + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 523/24**

Technische Daten:

• Größe: 523 (Ø523 mm)

• Lamellenanzahl: 24

• Anschlusskastengröße: GR3 (Ø490 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 523/24 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01J + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 600/24**

Technische Daten:

• Größe: 600 (Ø598 mm)

• Lamellenanzahl: 24

• Anschlusskastengröße: GR4 (Ø590 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø250 mm (H 320 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 600/24 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01K + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 625/24**

Technische Daten:

• Größe: 625 (Ø623 mm)

• Lamellenanzahl: 24

• Anschlusskastengröße: GR4 (Ø590 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø250 mm (H 320 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 625/24 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01L + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 600/48**

Technische Daten:

• Größe: 600 (Ø598 mm)

• Lamellenanzahl: 48

• Anschlusskastengröße: GR4 (Ø590 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø250 mm (H 320 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 600/48 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01M + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 623/48**

Technische Daten:

• Größe: 623 (Ø623 mm)

• Lamellenanzahl: 48

• Anschlusskastengröße: GR4 (Ø590 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø250 mm (H 320 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 623/48 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01N + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 625/54**

Technische Daten:

• Größe: 625 (Ø623 mm)

• Lamellenanzahl: 54
• Anschlusskastengröße: GR5 (Ø610 mm)
• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
• Anschlüsse: 1 x Ø250 mm (H 320 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 625/54 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR5 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01O + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 648/54**

Technische Daten:

• Größe: 648 (Ø648 mm)
• Lamellenanzahl: 54
• Anschlusskastengröße: GR5 (Ø610 mm)
• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
• Anschlüsse: 1 x Ø250 mm (H 320 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 648/54 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR5 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01P + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 800/72**

Technische Daten:

• Größe: 800 (Ø798 mm)
• Lamellenanzahl: 72
• Anschlusskastengröße: GR6 (Ø790 mm)
• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
• Anschlüsse: 1 x Ø315 mm (H 385 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 800/72 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR6 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID01Q + **Drallluftdurchlass mit AK Rund radiale Anordnung 825/72**

Technische Daten:

• Größe: 825 (Ø823 mm)

• Lamellenanzahl: 72

• Anschlusskastengröße: GR6 (Ø790 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø315 mm (H 385 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/R 825/72 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR6 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID02 + Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten (AKR) in runder Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten rund angeordneten Luftleitlamellen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion.

Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m, bei Zulufttemperaturdifferenz von +12K im Heizfall und -12K im Kühlfall.

Einheit bestehend aus der gestanzten Frontplatte in Stahlblech verzinkt oder beschichteter Ausführung sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegende Luftverteilelemente, mit horizontalen Einzel Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung.

Die Frontplatte kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden

Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9003.

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

Nenngrößen:

310/8, 400/16, 500/28, 600/40, 625/40, 800/62

54ID02A + **Drallluftdurchlass mit AK Rund runde Anordnung 310/8**

Technische Daten:

• Größe: 310 (Ø308 mm)

• Lamellenanzahl: 8

• Anschlusskastengröße: GR1 (Ø290 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø160 mm (H 230 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/RR 310/8 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR1 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID02B + **Drallluftdurchlass mit AK Rund runde Anordnung 400/16**

Technische Daten:

- Größe: 400 (Ø398 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (Ø390 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/RR 400/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID02C + **Drallluftdurchlass mit AK Rund runde Anordnung 500/28**

Technische Daten:

- Größe: 500 (Ø498 mm)
- Lamellenanzahl: 28
- Anschlusskastengröße: GR3 (Ø490 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø200 mm (H 270 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/RR 500/28 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID02D + **Drallluftdurchlass mit AK Rund runde Anordnung 600/40**

Technische Daten:

- Größe: 600 (Ø598 mm)
- Lamellenanzahl: 40
- Anschlusskastengröße: GR4 (Ø590 mm)
- Frontplatte mit Mittelschraube befestigt
- Anschlüsse: 1 x Ø250 mm (H 320 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/RR 600/40 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID02E + **Drallluftdurchlass mit AK Rund runde Anordnung 625/40**

Technische Daten:

• Größe: 625 (Ø623 mm)

• Lamellenanzahl: 40

• Anschlusskastengröße: GR5 (Ø610 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø250 mm (H 320 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/RR 625/40 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR5 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID02F + **Drallluftdurchlass mit AK Rund runde Anordnung 800/62**

Technische Daten:

• Größe: 800 (Ø798 mm)

• Lamellenanzahl: 62

• Anschlusskastengröße: GR6 (Ø790 mm)

• Frontplatte mit Mittelschraube befestigt

• Anschlüsse: 1 x Ø315 mm (H 385 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/RR 800/62 und Anschlusskasten, Type PDDAKR GR6 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03 **+** Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten (AKE) in quadratischer Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten radial angeordneten Luftleitlamellen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion.

Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m, bei Zulufttemperaturdifferenz von +12K im Heizfall und -12K im Kühlfall.

Einheit bestehend aus der gestanzten Frontplatte in Stahlblech verzinkt oder beschichteter Ausführung sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegende Luftverteilelemente, mit horizontalen Einzel- oder Zweifach - Luftanschlussstutzen mit integrierter

Mengenregulierung.

Die Frontplatte kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden (von Größe 300/8 bis 625/24 mit Mittelbefestigung, 1-Loch-Befestigung; von Größe 600/48 bis 648/54 mit 4-Loch-Befestigung; von Größe 800/72 bis 825/72 mit 5-Loch-Befestigung).

Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9003.

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

Nenngrößen:

• 300/8, 323/8, 400/16, 423/16, 500/16, 600/16, 625/16, 500/24, 523/24, 600/24, 625/24 (1-Loch-Befestigung)

• 600/48, 623/48, 625/54, 648/54 (4-Loch-Befestigung)

• 800/72, 825/72 (5-Loch-Befestigung)

54ID03A + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 300/8**

Technische Daten:

• Größe: 300 (298x298 mm)

• Lamellenanzahl: 8

• Anschlusskastengröße: GR1 (290x290 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø160 mm (H 230 mm) ; B - 2x Ø125 mm (H 200 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 300/8 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR1 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID03B + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 323/8**

Technische Daten:

• Größe: 323 (323x323 mm)

• Lamellenanzahl: 8

• Anschlusskastengröße: GR1 (290x290 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø160 mm (H 230 mm) ; B - 2x Ø125 mm (H 200 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 323/8 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR1 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID03C + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 400/16**

Technische Daten:

- Größe: 400 (398x398 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (390x390 mm)
- Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung
- Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 400/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID03D + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 423/16**

Technische Daten:

- Größe: 423 (423x423 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (390x390 mm)
- Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung
- Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 423/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID03E + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 500/16**

Technische Daten:

- Größe: 500 (498x498 mm)
- Lamellenanzahl: 16
- Anschlusskastengröße: GR2 (390x390 mm)
- Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung
- Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 500/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03F + Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 600/16

Technische Daten:

• Größe: 600 (598x598 mm)
• Lamellenanzahl: 16
• Anschlusskastengröße: GR2 (390x390 mm)
• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung
• Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 600/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03G + Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 625/16

Technische Daten:

• Größe: 625 (623x623 mm)
• Lamellenanzahl: 16
• Anschlusskastengröße: GR2 (390x390 mm)
• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung
• Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 625/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03H + Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 500/24

Technische Daten:

• Größe: 500 (498x498 mm)
• Lamellenanzahl: 24
• Anschlusskastengröße: GR3 (490x490 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 500/24 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03I + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 523/24**

Technische Daten:

• Größe: 523 (523x523 mm)

• Lamellenanzahl: 24

• Anschlusskastengröße: GR3 (490x490 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 523/24 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03J + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 600/24**

Technische Daten:

• Größe: 600 (598x598 mm)

• Lamellenanzahl: 24

• Anschlusskastengröße: GR4 (590x590 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 600/24 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03K + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 625/24**

Technische Daten:

• Größe: 625 (623x623 mm)

• Lamellenanzahl: 24
• Anschlusskastengröße: GR4 (590x590 mm)
• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung
• Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 625/24 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03L + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 600/48**

Technische Daten:

• Größe: 600 (598x598 mm)
• Lamellenanzahl: 48
• Anschlusskastengröße: GR4 (590x590 mm)
• Frontplatte mit 4-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 460 x 560 m)
• Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 600/48 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03M + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 623/48**

Technische Daten:

• Größe: 623 (623x623 mm)
• Lamellenanzahl: 48
• Anschlusskastengröße: GR4 (590x590 mm)
• Frontplatte mit 4-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 460 x 560 m)
• Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 623/48 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03N + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 625/54**

Technische Daten:

• Größe: 625 (623x623 mm)
• Lamellenanzahl: 54
• Anschlusskastengröße: GR5 (610x610 mm)
• Frontplatte mit 4-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 460 x 580 m)
• Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 625/54 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR5 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03O + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 648/54**

Technische Daten:

• Größe: 648 (648x648 mm)
• Lamellenanzahl: 54
• Anschlusskastengröße: GR5 (610x610 mm)
• Frontplatte mit 4-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 460 x 580 m)
• Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 648/54 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR5 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03P + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 800/72**

Technische Daten:

• Größe: 800 (798x798 mm)
• Lamellenanzahl: 72
• Anschlusskastengröße: GR6 (790x790 mm)
• Frontplatte mit 5-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 550 x 760 m)
• Anschlüsse: A - 1 x Ø315 mm (H 385 mm) ; B - 2x Ø250 mm (H 320 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 800/72 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR6 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID03Q + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 825/72**

Technische Daten:

• Größe: 825 (823x823 mm)
• Lamellenanzahl: 72
• Anschlusskastengröße: GR6 (790x790 mm)
• Frontplatte mit 5-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 550 x 760 m)
• Anschlüsse: A - 1 x Ø315 mm (H 385 mm) ; B - 2x Ø250 mm (H 320 mm)
• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-1/E 825/72 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR6 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID04 + Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten (AKE) in quadratischer Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten rund angeordneten Luftleitlamellen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion.

Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m, bei Zulufttemperaturdifferenz von +12K im Heizfall und -12K im Kühlfall.

Einheit bestehend aus der gestanzten Frontplatte in Stahlblech verzinkt oder beschichteter Ausführung sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegende Luftverteilelemente, mit horizontalen Einzel- oder Zweifach - Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung.

Die Frontplatte kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden (von Größe 310/8 bis 500/28 mit 1-Loch-Befestigung; mit 4-Loch-Befestigung von Größe 600/40 bis 625/40; bei Größe 800/62 mit 5-Loch-Befestigung).

Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9003.

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

Nenngrößen:

• 310/8, 400/16, 500/28 (1-Loch-Befestigung)
• 600/40, 625/40 (4-Loch-Befestigung)
• 800/62 (5-Loch-Befestigung)

54ID04A + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, runder Anordnung 310/8**

Technische Daten:

• Größe: 310 (308x308 mm)
• Lamellenanzahl: 8
• Anschlusskastengröße: GR1 (290x290 mm)
• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø160 mm (H 230 mm) ; B - 2x Ø125 mm (H 200 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/ER 310/8 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR1 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID04B + Dralldurchlass mit AK quadratisch, runder Anordnung 400/16

Technische Daten:

• Größe: 400 (398x398 mm)

• Lamellenanzahl: 16

• Anschlusskastengröße: GR2 (390x390 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/ER 400/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID04C + Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 500/28

Technische Daten:

• Größe: 500 (498x498 mm)

• Lamellenanzahl: 28

• Anschlusskastengröße: GR3 (490x490 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/ER 500/28 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID04D + Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 600/40

Technische Daten:

• Größe: 600 (598x598 mm)

• Lamellenanzahl: 40

• Anschlusskastengröße: GR4 (590x590 mm)

• Frontplatte mit 4-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 460 x 560 m)

• Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/ER 600/40 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID04E + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 625/40**

Technische Daten:

• Größe: 625 (623x623 mm)

• Lamellenanzahl: 40

• Anschlusskastengröße: GR5 (610x610 mm)

• Frontplatte mit 4-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 460 x 580 m)

• Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/ER 625/40 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR5 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID04F + **Dralldurchlass mit AK quadratisch, radiale Anordnung 800/62**

Technische Daten:

• Größe: 800 (798x798 mm)

• Lamellenanzahl: 62

• Anschlusskastengröße: GR6 (790x790 mm)

• Frontplatte mit 5-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 550 x 760 m)

• Anschlüsse: A - 1 x Ø315 mm (H 385 mm) ; B - 2x Ø250 mm (H 320 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/ER 800/62 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR6 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID05 **+** Drallluftdurchlässe mit Anschlusskasten (AKE) in quadratischer Ausführung mit einstellbaren strömungsoptimierten sternförmig angeordneten Luftleitlamellen, zur drallförmigen horizontalen oder vertikalen Luftführung mit hoher Induktion.

Geeignet für Ausblashöhen von 2,6 bis 4 m, bei Zulufttemperaturdifferenz von +12K im Heizfall und -12K im Kühlfall.

Einheit bestehend aus der gestanzten Frontplatte in Stahlblech verzinkt oder beschichteter Ausführung sowie dem Anschlusskasten mit umlaufender Profildichtung für den luftdichten Abschluss, mit integrierten Aufnahmebohrungen zur Abhängung der Einheit, innen liegende Luftverteilelemente, mit horizontalen Einzel- oder Zweifach - Luftanschlussstutzen mit integrierter Mengenregulierung.

Die Frontplatte kann über eine Mittelschraube und Traverse montiert bzw. demontiert werden (von Größe 310/8 bis 500/36 mit 1-Loch-Befestigung; mit 4-Loch-Befestigung von Größe 600/48 bis 625/48; bei Größe 800/84 mit 5-Loch-Befestigung).

Frontplatte aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet RAL 9003.

Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

Nenngrößen:

• 310/8, 400/16, 500/36 (1-Loch-Befestigung)

• 600/48, 625/48 (4-Loch-Befestigung)

• 800/84 (5-Loch-Befestigung)

54ID05A + **Draldurchlass mit AK quadr., sternförmiger Anordnung 310/8**

Technische Daten:

• Größe: 310 (308x308 mm)

• Lamellenanzahl: 8

• Anschlusskastengröße: GR1 (290x290 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø160 mm (H 230 mm) ; B - 2x Ø125 mm (H 200 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/EE 310/8 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR1 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID05B + **Draldurchlass mit AK quadr., sternförmiger Anordnung 400/16**

Technische Daten:

• Größe: 400 (398x398 mm)

• Lamellenanzahl: 16

• Anschlusskastengröße: GR2 (390x390 mm)

• Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung

• Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/EE 400/16 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR2 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID05C + **Draldurchlass mit AK quadr., sternförmiger Anordnung 500/36**

Technische Daten:

- Größe: 500 (498x498 mm)
- Lamellenanzahl: 36
- Anschlusskastengröße: GR3 (490x490 mm)
- Frontplatte mit 1-Loch-Befestigung
- Anschlüsse: A - 1 x Ø200 mm (H 270 mm) ; B - 2x Ø160 mm (H 230 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/EE 500/36 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR3 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID05D + **Draldurchlass mit AK quadr., sternförmiger Anordnung 600/48**

Technische Daten:

- Größe: 600 (598x598 mm)
- Lamellenanzahl: 48
- Anschlusskastengröße: GR4 (590x590 mm)
- Frontplatte mit 4-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 460 x 560 m)
- Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)
- Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/EE 600/48 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR4 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID05E + **Draldurchlass mit AK quadr., sternförmiger Anordnung 625/48**

Technische Daten:

- Größe: 625 (623x623 mm)
- Lamellenanzahl: 48
- Anschlusskastengröße: GR5 (610x610 mm)
- Frontplatte mit 4-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 460 x 580 m)
- Anschlüsse: A - 1 x Ø250 mm (H 320 mm) ; B - 2x Ø200 mm (H 270 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/EE 625/48 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR5 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID05F + **Draldurchlass mit AK quadr., sternförmiger Anordnung 800/84**

Technische Daten:

• Größe: 800 (798x798 mm)

• Lamellenanzahl: 84

• Anschlusskastengröße: GR6 (790x790 mm)

• Frontplatte mit 5-Loch-Befestigung (Abstand Befestigung: 550 x 760 m)

• Anschlüsse: A - 1 x Ø315 mm (H 385 mm) ; B - 2x Ø250 mm (H 320 mm)

• Ausführung: 1 - Standard RAL 9003; 2 - Beschichtung jede RAL Farbe

z.B. Drallluftdurchlass, Type PDD-2/EE 800/84 und Anschlusskasten, Type PDDAKE GR6 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID06 + Verstellbarer Schlitzauslass geeignet zum Einbau in abgehängte Deckensysteme, bestehend aus:

• dem Frontdurchlass in 1- bis 4-Schlitziger Ausführung aus Aluminium, naturfarben eloxiert oder beschichtet in anderen RAL Farben, Endabschluss mit Endwinkel, mit eingesetzten Luftleitelementen aus Kunststoff, in schwarz oder weiß, geeignet für beliebige Luftaustrittsrichtung.

• dem Anschlusskasten (AK) aus verz. Stahlblech, mit integrierter Regulierklappe zur Mengenregulierung, die über die Frontseite eingestellt werden kann.

Zulufttemperaturdifferenz von +12K im Heizfall und -12K im Kühlfall.

Maximale Länge in einem Stück: 2000 mm durch Verbindungselemente auch verlängerbar.

Nenngrößen:

• Schlitzbreite 33 mm: 13/1, 13/2, 13/3, 13/4

• Schlitzbreite 44 mm: 14/1, 14/2, 14/3, 14/4;

54ID06A + **Schlitzauslass 13/1**

Technische Daten:

• Schlitzbreite: 33 mm

• Anzahl der Schlitze: 1

• Farbe des Frontdurchlasses: A - Standard Alu eloxiert naturfarben ; B - Beschichtung jede RAL Farbe

• Farbe der Luftleitelemente: A - Standard Schwarz ; B - Weiß

• Anzahl der Anschlüsse am AK: A - 1x ; B - 2x

• Anschlussdurchmesser am AK: A - Standard Ø125 ; B - Ø100

• Gesamthöhe inkl. AK: 222 mm

z.B. Schlitzauslass, Type LD13/1 und Anschlusskasten, Type LD13/1 AK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID06B + **Schlitzauslass 13/2**

Technische Daten:

• Schlitzbreite: 33 mm

• Anzahl der Schlitze: 2

• Farbe des Frontdurchlasses: A - Standard Alu eloxiert naturfarben ; B - Beschichtung jede RAL Farbe

• Farbe der Luftleitelemente: A - Standard Schwarz ; B - Weiß

• Anzahl der Anschlüsse am AK: A - 1x ; B - 2x

• Anschlussdurchmesser am AK: A - Standard Ø160 ; B - Ø125

• Gesamthöhe inkl. AK: 257 mm

z.B. Schlitzauslass, Type LD13/2 und Anschlusskasten, Type LD13/2 AK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID06C + **Schlitzauslass 13/3**

Technische Daten:

• Schlitzbreite: 33 mm

• Anzahl der Schlitze: 3

• Farbe des Frontdurchlasses: A - Standard Alu eloxiert naturfarben ; B - Beschichtung jede RAL Farbe

• Farbe der Luftleitelemente: A - Standard Schwarz ; B - Weiß

• Anzahl der Anschlüsse am AK: A - 1x ; B - 2x

• Anschlussdurchmesser am AK: A - Standard Ø160 ; B - Ø125

• Gesamthöhe inkl. AK: 257 mm

z.B. Schlitzauslass, Type LD13/3 und Anschlusskasten, Type LD13/3 AK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID06D + **Schlitzauslass 13/4**

Technische Daten:

• Schlitzbreite: 33 mm

• Anzahl der Schlitze: 4

• Farbe des Frontdurchlasses: A - Standard Alu eloxiert naturfarben ; B - Beschichtung jede RAL Farbe

• Farbe der Luftleitelemente: A - Standard Schwarz ; B - Weiß

• Anzahl der Anschlüsse am AK: A - 1x ; B - 2x

• Anschlussdurchmesser am AK: A - Standard Ø200 ; B – Ø160

• Gesamthöhe inkl. AK: 297 mm

z.B. Schlitzauslass, Type LD13/4 und Anschlusskasten, Type LD13/4 AK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID06E + **Schlitzauslass 14/1**

Technische Daten:

• Schlitzbreite: 44 mm

• Anzahl der Schlitze: 1

• Farbe des Frontdurchlasses: A - Standard Alu eloxiert naturfarben ; B - Beschichtung jede RAL Farbe

• Farbe der Luftleitelemente: A - Standard Schwarz ; B - Weiß

• Anzahl der Anschlüsse am AK: A - 1x ; B - 2x

• Anschlussdurchmesser am AK: A - Standard Ø160 ; B – Ø125

• Gesamthöhe inkl. AK: 269 mm

z.B. Schlitzauslass, Type LD14/1 und Anschlusskasten, Type LD14/1 AK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID06F + **Schlitzauslass 14/2**

Technische Daten:

• Schlitzbreite: 44 mm

• Anzahl der Schlitze: 2

• Farbe des Frontdurchlasses: A - Standard Alu eloxiert naturfarben ; B - Beschichtung jede RAL Farbe

• Farbe der Luftleitelemente: A - Standard Schwarz ; B - Weiß

• Anzahl der Anschlüsse am AK: A - 1x ; B - 2x

• Anschlussdurchmesser am AK: A - Standard Ø160 ; B – Ø125

• Gesamthöhe inkl. AK: 269 mm

z.B. Schlitzauslass, Type LD14/2 und Anschlusskasten, Type LD14/2 AK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID06G + **Schlitzauslass 14/3**

Technische Daten:

• Schlitzbreite: 44 mm

• Anzahl der Schlitze: 3

• Farbe des Frontdurchlasses: A - Standard Alu eloxiert naturfarben ; B - Beschichtung jede RAL Farbe

• Farbe der Luftleitelemente: A - Standard Schwarz ; B - Weiß

• Anzahl der Anschlüsse am AK: A - 1x ; B - 2x

• Anschlussdurchmesser am AK: A - Standard Ø200 ; B – Ø160

• Gesamthöhe inkl. AK: 309 mm

z.B. Schlitzauslass, Type LD14/3 und Anschlusskasten, Type LD14/3 AK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID06H + **Schlitzauslass 14/4**

Technische Daten:

• Schlitzbreite: 44 mm

• Anzahl der Schlitze: 4

• Farbe des Frontdurchlasses: A - Standard Alu eloxiert naturfarben ; B - Beschichtung jede RAL Farbe

• Farbe der Luftleitelemente: A - Standard Schwarz ; B - Weiß

• Anzahl der Anschlüsse am AK: A - 1x ; B - 2x

• Anschlussdurchmesser am AK: A - Standard Ø200 ; B – Ø160

• Gesamthöhe inkl. AK: 309 mm

z.B. Schlitzauslass, Type LD14/4 und Anschlusskasten, Type LD14/4 AK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07 **+** Lüftungsgitter rechteckig, aus verzinktem Stahlblech, für den Einbau in Lüftungskanälen, geeignet für Zu- und Abluft.

Bestehend aus umlaufenden Rahmen aus Stahlprofilen auf Gehrung geschnitten, fugenlos miteinander verbunden und umlaufender Dichtung, horizontal oder vertikal eingesetzten verstellbaren Luftleitlamellen. Die Gitter sind auch in Weiß, RAL 9003 verfügbar.

Erhältlich in einreihiger oder zweireihiger Ausführung, vordere Lamellenreihe horizontal oder vertikal möglich. Anbauteil mit gegenläufiger Mengenregulierung erhältlich. Zweireihige Ausführung für Lufteinbringung mit Zulufttemperaturdifferenz bis zu +10K im Heizfall und -6K im Kühlfall bei horizontaler Luftrichtung (Wandmontage) geeignet.

Befestigung mit sichtbaren Senkschrauben oder mit Einbaurahmen zur verdeckten Befestigung. Ausschnittmaß bei verdeckter Befestigung ist das Nennmaß. Bei sichtbarer Befestigung, Nennmaß -5mm.

Nenngrößen:

Breite 225mm, 325mm, 425mm, 525mm, 625mm, 825mm, 1025mm, 1225mm

Höhe 75mm, 125mm, 225mm, 325mm, 425mm, 525mm

54ID07A + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 225 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 225 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 225 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID07B + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 225 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 225 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 225 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID07C + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 325 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 325 mm

• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 325 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07D + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 325 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 325 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 325 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07E + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 325 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 325 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 325 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07F + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 425 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 425 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07G + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 425 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 425 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07H + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 425 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 425 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07I + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 425 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 425 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07J + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 525 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 525 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 525 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07K + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 525 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 525 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 525 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID07L + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 525 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 525 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID07M + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 525 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm
• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 525 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID07N + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 625 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm

• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 625 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07O + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 625 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 625 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07P + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 625 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 625 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07Q + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 625 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 625 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07R + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 625 x 425**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 425 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 625 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID07S + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 825 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 825 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07T + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 825 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 825 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07U + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 825 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 825 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07V + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 825 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 825 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07W + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 825 x 425**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm
• Höhe: 425 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 825 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07X + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1025 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1025 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07Y + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1025 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm

• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1025 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID07Z + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1025 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1025 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID08 **+** Lüftungsgitter rechteckig, aus verzinktem Stahlblech, für den Einbau in Lüftungskanälen, geeignet für Zu- und Abluft.

Bestehend aus umlaufenden Rahmen aus Stahlprofilen auf Gehrung geschnitten, fugenlos miteinander verbunden und umlaufender Dichtung, horizontal oder vertikal eingesetzten verstellbaren Luftleitlamellen. Die Gitter sind auch in Weiß, RAL 9003 verfügbar.

Erhältlich in einreihiger oder zweireihiger Ausführung, vordere Lamellenreihe horizontal oder vertikal möglich. Anbauteil mit gegenläufiger Mengenregulierung erhältlich. Zweireihige Ausführung für Lufteinbringung mit Zulufttemperaturdifferenz bis zu +10K im Heizfall und -6K im Kühlfall bei horizontaler Luftrichtung (Wandmontage) geeignet.

Befestigung mit sichtbaren Senkschrauben oder mit Einbaurahmen zur verdeckten Befestigung. Ausschnittmaß bei verdeckter Befestigung ist das Nennmaß. Bei sichtbarer Befestigung, Nennmaß -5mm.

Nenngrößen:

Breite 225mm, 325mm, 425mm, 525mm, 625mm, 825mm, 1025mm, 1225mm

Höhe 75mm, 125mm, 225mm, 325mm, 425mm, 525mm

54ID08A + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1025 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm

• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1025 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID08B + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1025 x 425**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 425 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1025 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID08C + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1025 x 525**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 525 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1025 x 525 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID08D + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1225 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1225 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID08E + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1225 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1225 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID08F + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1225 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1225 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID08G + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1225 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1225 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID08H + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1225 x 425**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 425 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1225 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID08I + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig horizontal 1225 x 525**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 525 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen

• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil

• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-3 1225 x 525 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09 + Lüftungsgitter rechteckig, aus verzinktem Stahlblech, für den Einbau in Lüftungskanälen, geeignet für Zu- und Abluft.

Bestehend aus umlaufenden Rahmen aus Stahlprofilen auf Gehrung geschnitten, fugenlos miteinander verbunden und umlaufender Dichtung, horizontal oder vertikal eingesetzten verstellbaren Luftleitlamellen. Die Gitter sind auch in Weiß, RAL 9003 verfügbar.

Erhältlich in einreihiger oder zweireihiger Ausführung, vordere Lamellenreihe horizontal oder vertikal möglich. Anbauteil mit gegenläufiger Mengenregulierung erhältlich. Zweireihige Ausführung für Lufteinbringung mit Zulufttemperaturdifferenz bis zu +10K im Heizfall und -6K im Kühlfall bei horizontaler Luftrichtung (Wandmontage) geeignet.

Befestigung mit sichtbaren Senkschrauben oder mit Einbaurahmen zur verdeckten Befestigung. Ausschnittmaß bei verdeckter Befestigung ist das Nennmaß. Bei sichtbarer Befestigung, Nennmaß -5mm.

Nenngrößen:

Breite 225mm, 325mm, 425mm, 525mm, 625mm, 825mm, 1025mm, 1225mm

Höhe 75mm, 125mm, 225mm, 325mm, 425mm, 525mm

54ID09A + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 225 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 225 mm

• Höhe: 75 mm

• Lamellenreihen: einreihig

• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen

• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil

• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 225 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09B + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 225 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 225 mm

• Höhe: 125 mm

• Lamellenreihen: einreihig

• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 225 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09C + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 325 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 325 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 325 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09D + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 325 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 325 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 325 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09E + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 325 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 325 mm

• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 325 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09F + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 425 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 425 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 425 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09G + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 425 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 425 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 425 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09H + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 425 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 425 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09I + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 425 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 425 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09J + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 525 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 525 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 525 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09K + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 525 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 525 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 525 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09L + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 525 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 525 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 525 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09M + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 525 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 525 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 525 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09N + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 625 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 625 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09O + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 625 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 625 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09P + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 625 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm

• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 625 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09Q + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 625 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm
• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 625 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09R + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 625 x 425**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm
• Höhe: 425 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 625 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09S + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 825 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 825 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09T + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 825 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 825 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID09U + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 825 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 825 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09V + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 825 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 825 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09W + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 825 x 425**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 425 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 825 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09X + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1025 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1025 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09Y + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1025 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1025 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID09Z + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1025 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1025 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID10 **+** Lüftungsgitter rechteckig, aus verzinktem Stahlblech, für den Einbau in Lüftungskanälen, geeignet für Zu- und Abluft.

Bestehend aus umlaufenden Rahmen aus Stahlprofilen auf Gehrung geschnitten, fugenlos miteinander verbunden und umlaufender Dichtung, horizontal oder vertikal eingesetzten verstellbaren Luftleitlamellen. Die Gitter sind auch in Weiß, RAL 9003 verfügbar.

Erhältlich in einreihiger oder zweireihiger Ausführung, vordere Lamellenreihe horizontal oder

vertikal möglich. Anbauteil mit gegenläufiger Mengenregulierung erhältlich. Zweireihige Ausführung für Lufteinbringung mit Zulufttemperaturdifferenz bis zu +10K im Heizfall und -6K im Kühlfall bei horizontaler Luftrichtung (Wandmontage) geeignet.

Befestigung mit sichtbaren Senkschrauben oder mit Einbaurahmen zur verdeckten Befestigung. Ausschnittmaß bei verdeckter Befestigung ist das Nennmaß. Bei sichtbarer Befestigung, Nennmaß -5mm.

Nenngrößen:

Breite 225mm, 325mm, 425mm, 525mm, 625mm, 825mm, 1025mm, 1225mm

Höhe 75mm, 125mm, 225mm, 325mm, 425mm, 525mm

54ID10A + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1025 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1025 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID10B + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1025 x 425**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 425 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1025 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54ID10C + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1025 x 525**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 525 mm

• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1025 x 525 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID10D + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1225 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1225 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID10E + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1225 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1225 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID10F + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1225 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1225 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID10G + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1225 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1225 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID10H + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1225 x 425**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 425 mm
• Lamellenreihen: einreihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1225 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID10I + **Lüftungsgitter Stahl verz. einreihig vertikal 1225 x 525**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 525 mm
- Lamellenreihen: einreihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-4 1225 x 525 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11 + Lüftungsgitter rechteckig, aus verzinktem Stahlblech, für den Einbau in Lüftungskanälen, geeignet für Zu- und Abluft.

Bestehend aus umlaufenden Rahmen aus Stahlprofilen auf Gehrung geschnitten, fugenlos miteinander verbunden und umlaufender Dichtung, horizontal oder vertikal eingesetzten verstellbaren Luftleitlamellen. Die Gitter sind auch in Weiß, RAL 9003 verfügbar.

Erhältlich in einreihiger oder zweireihiger Ausführung, vordere Lamellenreihe horizontal oder vertikal möglich. Anbauteil mit gegenläufiger Mengenregulierung erhältlich. Zweireihige Ausführung für Lufteinbringung mit Zulufttemperaturdifferenz bis zu +10K im Heizfall und -6K im Kühlfall bei horizontaler Luftrichtung (Wandmontage) geeignet.

Befestigung mit sichtbaren Senkschrauben oder mit Einbaurahmen zur verdeckten Befestigung. Ausschnittmaß bei verdeckter Befestigung ist das Nennmaß. Bei sichtbarer Befestigung, Nennmaß -5mm.

Nenngrößen:

Breite 225mm, 325mm, 425mm, 525mm, 625mm, 825mm, 1025mm, 1225mm

Höhe 75mm, 125mm, 225mm, 325mm, 425mm, 525mm

54ID11A + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 225 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 225 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 225 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11B + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 225 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 225 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 225 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11C + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 325 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 325 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 325 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11D + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 325 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 325 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 325 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11E + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 325 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 325 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 325 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11F + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 425 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 425 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11G + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 425 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 425 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11H + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 425 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 425 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 425 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11I + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 425 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 425 mm
• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 425 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11J + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 525 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm

• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 525 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11K + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 525 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 525 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11L + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 525 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 525 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11M + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 525 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 525 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 525 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11N + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 625 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 625 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11O + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 625 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 625 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11P + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 625 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 625 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11Q + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 625 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 625 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11R + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 625 x 425**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 425 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 625 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11S + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 825 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 825 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11T + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 825 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 825 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID11U + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 825 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm

• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 825 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11V + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 825 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm
• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 825 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11W + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 825 x 425**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm
• Höhe: 425 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 825 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11X + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1025 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1025 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11Y + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1025 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1025 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID11Z + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1025 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1025 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID12 + Lüftungsgitter rechteckig, aus verzinktem Stahlblech, für den Einbau in Lüftungskanälen, geeignet für Zu- und Abluft.

Bestehend aus umlaufenden Rahmen aus Stahlprofilen auf Gehrung geschnitten, fugenlos miteinander verbunden und umlaufender Dichtung, horizontal oder vertikal eingesetzten verstellbaren Luftleitlamellen. Die Gitter sind auch in Weiß, RAL 9003 verfügbar.

Erhältlich in einreihiger oder zweireihiger Ausführung, vordere Lamellenreihe horizontal oder vertikal möglich. Anbauteil mit gegenläufiger Mengenregulierung erhältlich. Zweireihige Ausführung für Lufteinbringung mit Zulufttemperaturdifferenz bis zu +10K im Heizfall und -6K im Kühlfall bei horizontaler Luftrichtung (Wandmontage) geeignet.

Befestigung mit sichtbaren Senkschrauben oder mit Einbaurahmen zur verdeckten Befestigung. Ausschnittmaß bei verdeckter Befestigung ist das Nennmaß. Bei sichtbarer Befestigung, Nennmaß -5mm.

Nenngrößen:

Breite 225mm, 325mm, 425mm, 525mm, 625mm, 825mm, 1025mm, 1225mm

Höhe 75mm, 125mm, 225mm, 325mm, 425mm, 525mm

54ID12A + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1025 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1025 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID12B + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1025 x 425**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 425 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil

• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1025 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID12C + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1025 x 525**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 525 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1025 x 525 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID12D + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1225 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1225 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID12E + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1225 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: zweireihig

• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1225 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID12F + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1225 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1225 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID12G + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1225 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1225 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID12H + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1225 x 425**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 425 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1225 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID12I + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig horizontal 1225 x 525**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 525 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: horizontal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-7 1225 x 525 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13 + Lüftungsgitter rechteckig, aus verzinktem Stahlblech, für den Einbau in Lüftungskanälen, geeignet für Zu- und Abluft.

Bestehend aus umlaufenden Rahmen aus Stahlprofilen auf Gehrung geschnitten, fugenlos miteinander verbunden und umlaufender Dichtung, horizontal oder vertikal eingesetzten verstellbaren Luftleitlamellen. Die Gitter sind auch in Weiß, RAL 9003 verfügbar.

Erhältlich in einreihiger oder zweireihiger Ausführung, vordere Lamellenreihe horizontal oder vertikal möglich. Anbauteil mit gegenläufiger Mengenregulierung erhältlich. Zweireihige Ausführung für Lufteinbringung mit Zulufttemperaturdifferenz bis zu +10K im Heizfall und -6K im Kühlfall bei horizontaler Luftrichtung (Wandmontage) geeignet.

Befestigung mit sichtbaren Senkschrauben oder mit Einbaurahmen zur verdeckten Befestigung. Ausschnittmaß bei verdeckter Befestigung ist das Nennmaß. Bei sichtbarer Befestigung, Nennmaß -5mm.

Nenngrößen:

Breite 225mm, 325mm, 425mm, 525mm, 625mm, 825mm, 1025mm, 1225mm

Höhe 75mm, 125mm, 225mm, 325mm, 425mm, 525mm

54ID13A + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 225 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 225 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 225 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13B + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 225 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 225 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 225 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13C + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 325 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 325 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 325 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13D + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 325 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 325 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 325 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13E + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 325 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 325 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 325 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13F + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 425 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 425 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13G + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 425 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 425 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13H + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 425 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 425 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13I + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 425 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 425 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 425 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13J + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 525 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 525 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13K + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 525 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 525 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13L + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 525 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm

• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 525 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13M + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 525 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 525 mm
• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 525 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13N + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 625 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 625 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 625 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13O + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 625 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 625 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13P + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 625 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 625 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13Q + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 625 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 625 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13R + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 625 x 425**

Technische Daten:

- Breite: 625 mm
- Höhe: 425 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 625 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13S + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 825 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 825 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13T + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 825 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 825 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 825 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13U + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 825 x 225**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm
• Höhe: 225 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 825 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13V + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 825 x 325**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm
• Höhe: 325 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 825 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID13W + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 825 x 425**

Technische Daten:

• Breite: 825 mm

• Höhe: 425 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 825 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13X + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1025 x 75**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 75 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1025 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13Y + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1025 x 125**

Technische Daten:

• Breite: 1025 mm
• Höhe: 125 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1025 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID13Z + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1025 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1025 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID14 + Lüftungsgitter rechteckig, aus verzinktem Stahlblech, für den Einbau in Lüftungskanälen, geeignet für Zu- und Abluft.

Bestehend aus umlaufenden Rahmen aus Stahlprofilen auf Gehrung geschnitten, fugenlos miteinander verbunden und umlaufender Dichtung, horizontal oder vertikal eingesetzten verstellbaren Luftleitlamellen. Die Gitter sind auch in Weiß, RAL 9003 verfügbar.

Erhältlich in einreihiger oder zweireihiger Ausführung, vordere Lamellenreihe horizontal oder vertikal möglich. Anbauteil mit gegenläufiger Mengenregulierung erhältlich. Zweireihige Ausführung für Lufteinbringung mit Zulufttemperaturdifferenz bis zu +10K im Heizfall und -6K im Kühlfall bei horizontaler Luftrichtung (Wandmontage) geeignet.

Befestigung mit sichtbaren Senkschrauben oder mit Einbaurahmen zur verdeckten Befestigung. Ausschnittmaß bei verdeckter Befestigung ist das Nennmaß. Bei sichtbarer Befestigung, Nennmaß -5mm.

Nenngrößen:

Breite 225mm, 325mm, 425mm, 525mm, 625mm, 825mm, 1025mm, 1225mm

Höhe 75mm, 125mm, 225mm, 325mm, 425mm, 525mm

54ID14A + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1025 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1025 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID14B + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1025 x 425**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 425 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1025 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID14C + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1025 x 525**

Technische Daten:

- Breite: 1025 mm
- Höhe: 525 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1025 x 525 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54ID14D + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1225 x 75**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 75 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1225 x 75 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID14E + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1225 x 125**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 125 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1225 x 125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID14F + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1225 x 225**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 225 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
- Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
- Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
- Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003

z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1225 x 225 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID14G + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1225 x 325**

Technische Daten:

- Breite: 1225 mm
- Höhe: 325 mm
- Lamellenreihen: zweireihig
- Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal

• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1225 x 325 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID14H + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1225 x 425**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 425 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1225 x 425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54ID14I + **Lüftungsgitter Stahl verz. zweireihig vertikal 1225 x 525**

Technische Daten:

• Breite: 1225 mm
• Höhe: 525 mm
• Lamellenreihen: zweireihig
• Ausrichtung vordere Lamellen: vertikal
• Montagevariante: 1 sichtbar mit Schrauben, 2 verdeckt mit Einbaurahmen
• Mengenregulierung: 1 ohne Anbauteil, 2 mit Anbauteil
• Oberfläche: 1 verzinkt, 2 Weiß RAL 9003
z.B. Lüftungsgitter, Type JRS-8 1225 x 525 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE + **Luftstromregler (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Luftstromregler**, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54IE01 + Wohnraumregler mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem sichtbaren oder verdeckten Drehknopf (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 %) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
  Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

54IE01A + **Komfortlüftungsregler m.verd.Drehknopf**

- mit verdecktem (verd.) Drehknopf (unter der Gehäuseabdeckung)
- COMF durch Endkunden nicht verstellbar

z.B. Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE01B + **Komfortlüftungsregler m.sichtb.Drehknopf**

- mit sichtbaren (sichtb.) Drehknopf (unter der Gehäuseabdeckung)
- COMF durch Endkunden nicht verstellbar

z.B. Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE01E + **Az Trafo m.PTC-Schutz f.Schaltschrankeinbau**

Aufzahlung (Az) auf Wohnraumregler für Trafo mit PTC-Schutz für Schaltschrankeinbau, Hutschienenmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230 V AC ± 10 % 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA

- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen (LxBxH): 52,5 x 93 x 68,5 mm

Trafo Type 07TBD2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE11 + Düsenrohrsystem zur gezielten Einbringung der Zuluft und optimalen Zuluftverteilung derselben. Die Düsen sind aus schwer entflammbarem Polyamid und geprüft gemäß Prüfzeugnis BV-Zahl 4217/03 vom IBS-Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GesmbH gemäß ÖNORM B 3800 Teil 1 und 2, Brennbarkeitsklasse B1 und Qualmbildungsklasse Q1.
Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022, SWKI VA104-01, DIN 1946-4, ÖNORM H 6021, ÖNORM H 6020 und ÖNORM H 6038 entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE11A + **UNO DUCT Wickelfalz-Düsenrohr Zuluft**

Die Düsen werden zwischen den Fälzen der spiralgefalzten Rohre fix montiert.

- Rohrausführung (Stahlblech verzinkt/Aluminium AlMg3/Edelstahl (V2A - 1.4301 III C):
- Rohr Standard/Sonderausführung Kunststoffbeschichtet (RAL - Farbe nach Wahl): _____
- Düse Standard PVC - grau/Sonderausführung lackiert (RAL - Farbe nach Wahl): _____
- Rohrdurchmesser (in mm): _____

z.B. Wickelfalzrohr Type UNO-DUCT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE11B + **UNO DUCT Rollnahtgeschweißtes-Düsenrohr Zuluft**

Die Düsen werden im rollnahtgeschweißten Rohr fix montiert.

- Rohrausführung (Stahlblech verzinkt/Aluminium AlMg3/Edelstahl (V2A - 1.4301 III C):
- Rohr Standard/Sonderausführung Kunststoffbeschichtet (RAL - Farbe nach Wahl): _____:
- Düse Standard PVC - grau/Sonderausführung lackiert (RAL - Farbe nach Wahl): _____
- Rohrdurchmesser (in mm): _____

z.B. Rollnahtgeschweißtes-Düsenrohr Type UNO-DUCT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE15 + Die Düsen sind aus schwer entflammbarem Polyamid und geprüft gemäß Prüfzeugnis BV-Zahl 4217/03 vom IBS-Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GesmbH gemäß ÖNORM B 3800 Teil 1 und 2, Brennbarkeitsklasse B1 und Qualmbildungsklasse Q1.
Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022, SWKI VA104-01, DIN 1946-4, ÖNORM H 6021, ÖNORM H 6020 und ÖNORM H 6038 entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE15A + **UNO DUCT Wickelfalz-Düsenrohr Abluft**

Spiralgefalztes Abluftrohr mit fix zwischen den Fälzen eingefräßten Abluftschlitzen mit eingesetzten Düsen.

- Rohrausführung: Stahlblech verzinkt
- Rohr Standard/Sonderausführung Kunststoffbeschichtet (RAL - Farbe nach Wahl):

_____

- Rohrdurchmesser (in mm): _____

z.B. Wickelfalzrohr Type UNO-DUCT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE16 + Spiralgefalztes Abluftrohr mit fix zwischen den Fälzen eingefräßten Abluftschlitzen.

54IE16A + **UNO DUCT Schlitz Abluftrohr**

- Rohrausführung: Stahlblech verzinkt
- Rohr Standard/Sonderausführung Kunststoffbeschichtet (RAL - Farbe nach Wahl):

_____

- Rohrdurchmesser (in mm): _____

z.B. Wickelfalzrohr Type UNO-S von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE21 + Wartungsfreie Volumenstrombegrenzer zur Regulierung konstanter Volumenströme in raumlufttechnischen Anlagen. Mechanisch selbsttätig, ohne Hilfsenergie arbeitend, zum lageunabhängigen Einschieben in Lüftungsrohrleitungen. Reglergehäuse und zentrisch gelagertes Klappenblatt aus speziellem antistatischem und nicht mikrobiell beständigem Kunststoff mit glatten Oberflächen und mit insgesamt nicht verschmutzungsanfälligen luftführenden Bauteilen. Einstell- und Regelmechanik vollkommen gekapselt und vor Verunreinigungen aus dem Luftstrom geschützt. Beidseitige Lippendichtung für einen fixierte Position in der Lüftungsrohrleitung und zur weiteren vollständigen Kapselung.

Werkseitig justiert und vor Ort auf einer Skala mit Angaben zum Volumenstrom und zur Strömungsgeschwindigkeit mit einem Drehzeiger stufenlos einstell- und arretierbar. Der Volumenstrom wird durch eine hochgenaue, spezielle Regelmechanik bei variablen Drücken von 30 bis 300 Pa mit etwa ± 5 bis ± 10 % Abweichung bezogen auf den höchsten Volumenstromsollwert konstant gehalten.

Externe Prüfungen:

Konformitätszertifikat als Erfüllungsnachweis der Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4, DIN EN 13779, SWKI VA104-01, SWKI 99-3, ÖNORM H6020 und ÖNORM H6021.

54IE21A + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 80**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 80

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 79 mm
- Länge: 100 mm
- Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 13 - 110 m3/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE21B + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 100**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 100

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 99 mm
- Länge: 125 mm
- Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 20 - 170 m3/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE21C + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 125**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 125

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 124 mm
- Länge: 150 mm
- Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 35 - 270 m3/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE21D + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 160**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 160

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 159 mm
- Länge: 160 mm
- Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 50 - 440 m3/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE21E + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 200**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 200

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 199 mm
- Länge: 200 mm
- Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 75 - 680 m3/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE21F + **Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 250**

Einschubvolumenstrombegrenzer EVB 250

Technische Daten:

- Durchmesser: Ø 249 mm
- Länge: 250 mm
- Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 125 - 1060 m3/h

z.B. Einschubvolumenstrombegrenzer EVB Type 10EVB250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE22 + artungsfreie Volumenstrombegrenzer und integriertem Umlenkschalldämpfer für die Zu- und Abluft (EVB-USD).

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit integrierter Revisionsdeckel. Einsetzbar für konstante Volumenstromsysteme.

Wartungsfreie Volumenstrombegrenzer zur Regulierung konstanter Volumenströme in raumlufttechnischen Anlagen. Mechanisch selbsttätig, ohne Hilfsenergie arbeitend, zum lageunabhängigen Einschieben in Lüftungsrohrleitungen. Reglergehäuse und zentrisch gelagertes Klappenblatt aus speziellem antistatischem und nicht mikrobiell beständigem Kunststoff mit glatten Oberflächen und mit insgesamt nicht verschmutzungsanfälligen luftführenden Bauteilen. Einstell- und Regelmechanik vollkommen gekapselt und vor Verunreinigungen aus dem Luftstrom geschützt. Beidseitige Lippendichtung für einen fixierte Position in der Lüftungsrohrleitung und zur weiteren vollständigen Kapselung.

Werkseitig justiert und vor Ort auf einer Skala mit Angaben zum Volumenstrom und zur Strömungsgeschwindigkeit mit einem Drehzeiger stufenlos einstell- und arretierbar. Der Volumenstrom wird durch eine hochgenaue, spezielle Regelmechanik bei variablen Drücken von 30 bis 300 Pa mit etwa ± 5 bis ± 10 % Abweichung bezogen auf den höchsten Volumenstromsollwert konstant gehalten.

Integrierte Schalldämpfer für Zu- oder Abluft, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage

Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben.

Externe Prüfungen:

Konformitätszertifikat als Erfüllungsnachweis der Hygieneanforderungen gemäß VDI 6022-1, VDI 3803-1, DIN 1946-4, DIN EN 13779, SWKI VA104-01, SWKI 99-3, ÖNORM H6020 und ÖNORM H6021.

54IE22A + **Volumenstrombegrenzer-Umlenkschalldämpfer EVB-USD 100mm Zul.**

Ausführung:

Technische Daten:

- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage
- Gehäuse: St. verzinkt
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 204 x 115 x 860 mm

z.B. Volumenstrombegrenzer EVB-USD Type 10PVSRUSDZ100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE22B + **Volumenstrombegrenzer-Umlenkschalldämpfer EVB-USD 100mm Abl.**

Ausführung:

Technische Daten:

- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage
- Gehäuse: St. verzinkt
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 204 x 115 x 860 mm

z.B. Volumenstrombegrenzer EVB-USD Type 10PVSRUSDA100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE22C + **Volumenstrombegrenzer-Umlenkschalldämpfer EVB-USD 125mm Zul.**

Ausführung:

Technische Daten:

- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage
- Gehäuse: St. verzinkt
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 125 mm (Nippelmaß)

z.B. Volumenstrombegrenzer EVB-USD Type 10PVSRUSDZ125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE22D + **Volumenstrombegrenzer-Umlenkschalldämpfer EVB-USD 125mm Abl.**

Ausführung:

Technische Daten:

- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage
- Gehäuse: St. verzinkt
- Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 125 mm (Nippelmaß)

z.B. Volumenstrombegrenzer EVB-USD Type 10PVSRUSDA125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE22E + **Volumenstrombegrenzer-Umlenkschalldämpfer EVB-USD 160mm Zul.**

Ausführung:

Technische Daten:

• Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

• Gehäuse: St. verzinkt

• Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 160 mm (Nippelmaß)

z.B. Volumenstrombegrenzer EVB-USD Type 10PVSRUSDZ160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

54IE22F + **Volumenstrombegrenzer-Umlenkschalldämpfer EVB-USD 160mm Abl.**

Ausführung:

Technische Daten:

• Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

• Gehäuse: St. verzinkt

• Ein- und Austrittsanschlüsse: Ø 160 mm (Nippelmaß)

z.B. Volumenstrombegrenzer EVB-USD Type 10PVSRUSDA160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

54IE23 **+** Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter.

Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE23A + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN100**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE23B + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN125**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE23C + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN160**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE23D + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE23E + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN250**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE23F + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN315**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE23G + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE23H + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN500**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 500 x L 570 / V 4239

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE23I + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V o.Dämmschale B DN630**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 630 x L 720 / V 6730

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE24 **+** Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE24A + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN100**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE24B + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN125**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE24C + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN160**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE24D + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE24E + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN250**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE24F + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN315**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE24G + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE24H + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN500**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 500 x L 570 / V 4239

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR500B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE24I + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. o.Dämmschale B DN630**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 630 x L 720 / V 6730

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR630B von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25 **+** Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE25A + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN100**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25B + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN125**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25C + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN160**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25D + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25E + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN250**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25F + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN315**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25G + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25H + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN500**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 500 x L 570 / V 4239

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR500M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE25I + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale B DN630**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 630 x L 720 / V 6730

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR630M von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE26 + Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE26A + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.o.Dämmschale G DN100**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100G von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE26B + Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.o.Dämmschale G DN125

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125G von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE26C + Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.o.Dämmschale G DN160

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160G von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE26D + Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.o.Dämmschale G DN200

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200G von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE26E + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.o.Dämmschale G DN250**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250G von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE26F + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.o.Dämmschale G DN315**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315G von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE26G + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.o.Dämmschale G DN400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400G von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE27 **+** Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE27A + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale G DN100**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE27B + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale G DN125**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE27C + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale G DN160**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE27D + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale G DN200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE27E + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale G DN250**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE27F + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale G DN315**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE27G + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. o.Dämmschale G DN400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE28 + Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE28A + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN100**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE28B + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN125**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE28C + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN160**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE28D + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE28E + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN250**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE28F + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN315**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE28G + Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN400

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE28H + Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN500

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 500 x L 570 / V 4239

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR500D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE28I + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Dämmschale B DN630**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 630 x L 720 / V 6730

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR630D von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE29 + Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE29A + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN100**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE29B + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN125**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE29C + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN160**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE29D + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE29E + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN250**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE29F + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN315**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE29G + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE29H + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN500**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 500 x L 570 / V 4239

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR500DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE29I + **Volumenstromregler PVSR-R m.MP-Busschn. m.Dämmschale B DN630**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 630 x L 720 / V 6730

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR630DB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE30 + Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE30A + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN100**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE30B + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN125**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE30C + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN160**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE30D + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE30E + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN250**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE30F + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN315**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE30G + Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN400

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE30H + Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN500

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 500 x L 570 / V 4239

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR500DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE30I + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale B DN630**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 630 x L 720 / V 6730

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR630DM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE31 + Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE31A + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.m.Dämmschale G DN100**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100DG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE31B + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.m.Dämmschale G DN125**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125DG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE31C + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.m.Dämmschale G DN160**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160DG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE31D + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.m.Dämmschale G DN200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200DG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE31E + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.m.Dämmschale G DN250**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250DG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE31F + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.m.Dämmschale G DN315**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315DG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE31G + **Volumenstromregler PVSR-R 0-10V m.Displ.m.Dämmschale G DN400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400DG von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE32 **+** Volumenstromregler in runder Ausführung (PVSR-R), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Luftleitungsanschluss mit doppelter Lippendichtung, für Steckmontage.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 3 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und

Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE32A + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale G DN100**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 100 x L 265 / V 170

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR100DH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE32B + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale G DN125**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 125 x L 269 / V 265

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR125DH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE32C + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale G DN160**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem

Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 160 x L 328 / V 434

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR160DH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE32D + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale G DN200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 200 x L 326 / V 678

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR200DH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE32E + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale G DN250**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 250 x L 325 / V 1060

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR250DH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE32F + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale G DN315**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 315 x L 425 / V 1682

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR315DH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE32G + **Volumenstromregler PVSR-R m.Modbusschn. m.Dämmschale G DN400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

Anschlussdurchmesser D [mm] (Nippelmaß) x Einbaulänge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

D 400 x L 467 / V 2713

z.B. Volumenstromregler PVSR-R Type 10PVSRR400DH von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE33 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen,

unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE33A + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE33B + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 300x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE33C + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 400x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE33D + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 500x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE33E + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 600x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE33F + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 300x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE33G + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 400x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE33H + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 500x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE33I + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 600x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE33J + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 700x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE33K + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V o.Dämmschale B 800x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRE800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE34 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE34A + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE34B + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 300x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE34C + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 400x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE34D + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 500x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE34E + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 600x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE34F + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 300x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE34G + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 400x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE34H + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 500x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE34I + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 600x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE34J + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 700x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE34K + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. o.Dämmsch. B 800x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREB800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE35 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE35A + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE35B + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 300x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE35C + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 400x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE35D + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 500x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE35E + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 600x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE35F + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 300x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE35G + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 400x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE35H + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 500x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE35I + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 600x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE35J + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 700x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE35K + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.B 800x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREM800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE36 + Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE36A + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE36B + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 300x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE36C + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 400x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE36D + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 500x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE36E + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 600x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE36F + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 300x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE36G + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 400x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE36H + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 500x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE36I + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 600x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE36J + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 700x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE36K + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display o.Dämmsch.G 800x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREG800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751,
Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751,
Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort

einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE37A + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE37B + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 300x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE37C + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 400x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37D + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 500x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37E + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 600x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37F + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 300x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37G + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 400x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37H + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 500x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37I + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 600x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37J + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 700x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE37K + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.o.Dämmsch.G 800x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREH800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE38 + Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE38A + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE38B + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 300x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38C + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 400x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38D + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 500x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38E + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 600x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38F + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 300x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38G + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 400x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38H + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 500x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38I + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 600x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38J + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 700x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE38K + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10V m.Dämmschale B 800x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSRED800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und

Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE39A + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE39B + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 300x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE39C + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 400x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39D + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 500x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39E + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 600x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39F + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 300x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39G + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 400x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39H + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 500x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39I + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 600x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39J + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 700x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE39K + **Volumenstromregler PVSR-E m.MP-Busschn. m.Dämmsch. B 800x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDB800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE40A + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40B + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 300x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40C + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 400x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40D + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 500x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40E + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 600x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40F + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 300x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40G + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 400x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40H + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 500x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40I + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 600x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40J + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 700x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE40K + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.B 800x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDM800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw.

Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE41A + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41B + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 300x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41C + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 400x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41D + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 500x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41E + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 600x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem

Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41F + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 300x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41G + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 400x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41H + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 500x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41I + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 600x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE41J + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 700x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE41K + **Volumenstromregler PVSR-E 0-10Vm.Display m.Dämmsch.G 800x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDG800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE42 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Einflügelklappe (PVSR-E), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe mit integrierter Dichtlippe aus verzinktem Stahlblech mit alterungsbeständiger und dauerelastischer Dichtung, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 2 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse B gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE42A + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42B + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 300x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42C + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 400x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42D + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 500x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42E + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 600x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42F + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 300x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 450 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42G + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 400x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 450 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42H + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 500x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 450 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42I + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 600x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 450 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42J + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 700x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 450 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE42K + **Volumenstromregler PVSR-E m.Modbusschn.m.Dämmsch.G 800x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 450 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-E Type 10PVSREDH800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43 + Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE43A + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43B + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 300x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE43C + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 400x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE43D + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 500x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43E + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 600x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43F + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 300x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43G + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 400x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43H + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 500x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43I + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 600x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43J + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 700x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE43K + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 800x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE43L + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 400x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE43M + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 500x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43N + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 600x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43O + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 700x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 400 x L 400 / V 6048

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ700400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43P + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 800x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 400 x L 400 / V 6912

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ800400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43Q + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 900x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 900 x H 400 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ900400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43R + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 1000x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 400 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ1000400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43S + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 500x500**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 500 x L 400 / V 5400

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ500500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43T + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 600x500**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 500 x L 400 / V 6480

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ600500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE43U + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 700x500**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 500 x L 400 / V 7560

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ700500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE43V + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 800x500**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 500 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ800500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE43W + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 900x500**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 900 x H 500 x L 400 / V 9720

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ900500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE43X + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE43Y + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 1000x500**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 500 x L 400 / V 10800

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ1000500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE44 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751,
Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751,
Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und

Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE44A + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 600x600**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 600 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ600600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE44B + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 800x600**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 600 x L 400 / V 10368

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ800600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE44C + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 1000x600**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 600 x L 400 / V 12960

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ1000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE44D + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 800x800**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 800 x L 400 / V 13824

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ800800 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE44E + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 1000x800**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 800 x L 400 / V 17280

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ1000800 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE44F + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V o.Dämmschale B 1000x1000**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 1000 x L 400 / V 21600

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJ10001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE45A + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45B + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 300x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45C + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 400x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45D + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 500x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45E + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 600x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45F + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 300x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45G + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 400x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45H + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 500x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45I + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 600x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45J + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 700x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45K + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 800x300**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45L + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 400x400**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45M + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 500x400**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45N + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 600x400**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45O + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 700x400**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 400 x L 400 / V 6048

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB700400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45P + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 800x400**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 400 x L 400 / V 6912

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB800400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45Q + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 900x400**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 900 x H 400 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB900400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45R + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 1000x400**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 400 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB1000400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45S + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 500x500**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 500 x L 400 / V 5400

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB500500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE45T + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 600x500**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 500 x L 400 / V 6480

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB600500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45U + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 700x500**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 500 x L 400 / V 7560

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB700500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45V + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 800x500**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 500 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB800500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45W + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 900x500**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 900 x H 500 x L 400 / V 9720

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB900500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45X + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 200x200**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE45Y + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 1000x500**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 500 x L 400 / V 10800

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB1000500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE46 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung

zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE46A + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 600x600**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 600 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB600600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE46B + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 800x600**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 600 x L 400 / V 10368

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB800600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE46C + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 1000x600**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 600 x L 400 / V 12960

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB1000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE46D + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 800x800**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 800 x L 400 / V 13824

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB800800 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE46E + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 1000x800**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 800 x L 400 / V 17280

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB1000800 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE46F + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. o. Dämmsch. B 1000x1000**

Ausführung:
• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 1000 x L 400 / V 21600

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJB10001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751,
Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751,
Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI

6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE47A + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47B + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 300x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47C + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 400x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47D + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 500x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47E + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 600x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47F + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 300x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47G + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 400x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47H + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 500x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47I + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 600x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47J + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 700x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47K + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 800x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47L + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 400x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47M + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 500x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47N + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 600x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47O + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 700x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 400 x L 400 / V 6048

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM700400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47P + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 800x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 400 x L 400 / V 6912

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM800400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47Q + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 900x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 900 x H 400 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM900400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47R + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 1000x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 400 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM1000400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47S + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 500x500**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 500 x L 400 / V 5400

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM500500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE47T + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 600x500**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 500 x L 400 / V 6480

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM600500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47U + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 700x500**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 500 x L 400 / V 7560

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM700500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47V + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 800x500**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 500 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM800500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47W + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 900x500**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 900 x H 500 x L 400 / V 9720

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM900500 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47X + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE47Y + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 1000x500**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 500 x L 400 / V 10800

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM1000500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE48 + Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE48A + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 600x600**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 600 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM600600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE48B + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 800x600**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 600 x L 400 / V 10368

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM800600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE48C + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 1000x600**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 600 x L 400 / V 12960

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM1000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE48D + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 800x800**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 800 x L 400 / V 13824

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM800800 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE48E + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 1000x800**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 800 x L 400 / V 17280

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM1000800 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE48F + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmschale B 1000x1000**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 1000 x L 400 / V 21600

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJM10001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE49 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE49A + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE49B + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 300x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49C + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 400x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49D + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 500x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G))
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49E + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 600x200**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE49F + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 300x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE49G + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 400x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE49H + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 500x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49I + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 600x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49J + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 700x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49K + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 800x300**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale

Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49L + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 400x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49M + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 500x400**

Ausführung:
• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE49N + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display o.Dämmsch. G 600x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJG600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE50 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE50A + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE50B + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 300x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE50C + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 400x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE50D + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 500x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE50E + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 600x200**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE50F + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 300x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE50G + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 400x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE50H + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 500x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE50I + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 600x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE50J + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 700x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE50K + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 800x300**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE50L + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 400x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE50M + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 500x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE50N + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. o.Dämmsch. G 600x400**

Ausführung:
• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)
• ohne Dämmschale
Technische Daten:
• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C
• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJH600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE51 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung

zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE51A + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE51B + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 300x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51C + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 400x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51D + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 500x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51E + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 600x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51F + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 300x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51G + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 400x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51H + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 500x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51I + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 600x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51J + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 700x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51K + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 800x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51L + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 400x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51M + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 500x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51N + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 600x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51O + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 700x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 400 x L 400 / V 6048

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD700400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51P + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 800x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 400 x L 400 / V 6912

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD800400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51Q + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 900x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 900 x H 400 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD900400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51R + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 1000x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 400 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD1000400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51S + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 500x500**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 500 x L 400 / V 5400

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD500500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51T + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 600x500**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 500 x L 400 / V 6480

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD600500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51U + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 700x500**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 500 x L 400 / V 7560

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD700500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51V + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 800x500**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 500 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD800500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51W + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 900x500**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 900 x H 500 x L 400 / V 9720

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD900500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51X + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE51Y + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 1000x500**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 500 x L 400 / V 10800

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD1000500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE52 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751,

Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE52A + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 600x600**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 600 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD600600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE52B + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 800x600**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 600 x L 400 / V 10368

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD800600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE52C + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 1000x600**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 600 x L 400 / V 12960

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD1000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE52D + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 800x800**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 800 x L 400 / V 13824

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD800800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE52E + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 1000x800**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 800 x L 400 / V 17280

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD1000800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE52F + **Volumenstromregler PVSR-J 0-10V m.Dämmschale B 1000x1000**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 1000 x L 400 / V 21600

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJD10001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE53 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE53A + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53B + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 300x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53C + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 400x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53D + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 500x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53E + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 600x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53F + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 300x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53G + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 400x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53H + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 500x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53I + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 600x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53J + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 700x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53K + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 800x300**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53L + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 400x400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53M + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 500x400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53N + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 600x400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53O + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 700x400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 400 x L 400 / V 6048

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB700400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53P + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 800x400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 400 x L 400 / V 6912

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB800400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53Q + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 900x400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 900 x H 400 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB900400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53R + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 1000x400**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 400 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB1000400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53S + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 500x500**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 500 x L 400 / V 5400

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB500500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53T + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 600x500**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 500 x L 400 / V 6480

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB600500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53U + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 700x500**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 500 x L 400 / V 7560

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB700500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53V + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 800x500**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 500 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB800500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53W + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 900x500**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 900 x H 500 x L 400 / V 9720

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB900500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53X + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE53Y + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 1000x500**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 500 x L 400 / V 10800

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB1000500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE54 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE54A + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 600x600**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 600 x H 600 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB600600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE54B + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 800x600**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 800 x H 600 x L 400 / V 10368

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB800600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE54C + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 1000x600**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:
B 1000 x H 600 x L 400 / V 12960

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB1000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE54D + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 800x800**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 800 x L 400 / V 13824

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB800800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE54E + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 1000x800**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 800 x L 400 / V 17280

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB1000800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE54F + **Volumenstromr. PVSR-J m. MP-Busschn. m. Dämmsch. B 1000x1000**

Ausführung:

• mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Busschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 1000 x L 400 / V 21600

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDB10001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55 + Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE55A + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55B + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 300x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55C + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 400x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55D + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 500x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55E + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 600x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55F + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 300x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55G + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 400x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE55H + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 500x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE55I + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 600x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE55J + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 700x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55K + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 800x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55L + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 400x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55M + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 500x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55N + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 600x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55O + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 700x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 400 x L 400 / V 6048

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM700400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55P + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 800x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 400 x L 400 / V 6912

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM800400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55Q + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 900x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 900 x H 400 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM900400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55R + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 1000x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 400 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM1000400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55S + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 500x500**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 500 x L 400 / V 5400

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM500500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55T + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 600x500**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 500 x L 400 / V 6480

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM600500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55U + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 700x500**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 500 x L 400 / V 7560

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM700500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55V + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 800x500**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 500 x L 400 / V 8640

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM800500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55W + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 900x500**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 900 x H 500 x L 400 / V 9720

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM900500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55X + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE55Y + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 1000x500**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 500 x L 400 / V 10800

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM1000500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE56 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw.

Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE56A + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 600x600**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 600 x L 400 / V 7776

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM600600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE56B + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 800x600**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 600 x L 400 / V 10368

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM800600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE56C + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 1000x600**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 600 x L 400 / V 12960

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM1000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE56D + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 800x800**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 800 x L 400 / V 13824

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM800800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE56E + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 1000x800**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 800 x L 400 / V 17280

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM1000800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE56F + **Volumenstromr. PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmschale B 1000x1000**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), BELIMO (B)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 1000 x H 1000 x L 400 / V 21600

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDM10001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751,

Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE57A + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 200x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE57B + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 300x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE57C + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 400x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57D + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 500x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G))

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57E + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 600x200**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57F + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 300x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57G + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 400x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57H + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 500x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57I + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 600x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57J + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 700x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57K + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 800x300**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57L + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 400x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE57M + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 500x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE57N + **Volumenstromr. PVSR-J 0-10V m.Display m.Dämmsch. G 600x400**

Ausführung:

• Ansteuerung mit 0-10V Signal, mit Display, GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDG600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE58 **+** Volumenstromregler in eckiger Ausführung, mit Jalousieklappe (PVSR-J), für variable oder konstante Volumenstromsysteme. Kompaktregler bestehend aus Klappenantrieb, Regel- bzw. Absperrklappe, Drucksensor, und Digital-Regler.

Für den lageunabhängigen Einbau in Zuluft- und Abluftleitungen.

Formstabiles Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, Regel- und Absperrklappe ausgeführt als Jalousieklappe mit integrierten Dichtlippen an den Lamellen, seitliche dauerelastische Dichtung zwischen den Lamellen und dem Gehäuse, Antrieb der Lamellen durch außen angeordnete antistatische Kunststoffzahnräder, Messvorrichtung aus strömungsgünstigen Rundrohrprofilen mit integrierten Messbohrungen, unempfindlich gegen Verschmutzungen, Gleitlager aus hochwertigem Kunststoff.

Die Position der Regelklappe ist von außen an der Achse ersichtlich.

Mit beidseitigem Universalanschlussflansch P20/P30 für den Luftleitungsanschluss.

Klappe in Absperrstellung luftdicht nach Klasse 4 gemäß ÖNORM EN 1751, Gehäuse-Leckluftvolumenstrom luftdicht nach Klasse C gemäß ÖNORM EN 1751, Differenzdruckbereich 20 bis 1500 Pa.

Kundenspezifische Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch werkseitige Einstellung und lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Reglers auf speziellem Prüfstand. Nachträgliche Verstellung der Parameter bei Inbetriebnahme vor Ort einfach zu bewerkstelligen.

Bürstenloser, blockierfester Antrieb mit Stromsparmodus. Diagnosebuchse für Bediengeräte und Drehwinkeladaption. Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE58A + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 200x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 200 x H 200 x L 400 / V 864

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58B + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 300x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 200 x L 400 / V 1296

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58C + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 400x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 200 x L 400 / V 1728

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58D + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 500x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 200 x L 400 / V 2160

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58E + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 600x200**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 200 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58F + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 300x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 300 x H 300 x L 400 / V 1944

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58G + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 400x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 300 x L 400 / V 2592

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58H + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 500x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 300 x L 400 / V 3240

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58I + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 600x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 300 x L 400 / V 3888

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58J + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 700x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 700 x H 300 x L 400 / V 4536

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH700300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58K + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 800x300**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 800 x H 300 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH800300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58L + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 400x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 400 x H 400 x L 400 / V 3456

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH400400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58M + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 500x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 500 x H 400 x L 400 / V 4320

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH500400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE58N + **Volumenstromregler PVSR-J m.Modbusschn. m.Dämmsch. G 600x400**

Ausführung:

• mit integrierter Modbusschnittstelle (Modbusschn.), GRUNER (G)

• mit Dämmschale 50 mm, ausgeführt mit Mineralwolle und Außenmantel aus verzinktem Stahlblech zur Verminderung der Gehäuseabstrahlung, Dämmschale nicht nachrüstbar.

Technische Daten:

• Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz

• Einsatztemperatur: +0°C bis +50°C

• lichte Breite B [mm] x lichte Höhe H [mm] x Länge L [mm] / max. Luftvolumenstrom V [m³/h]:

B 600 x H 400 x L 400 / V 5184

z.B. Volumenstromregler PVSR-J Type 10PVSRJDH600400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE59 + Aufzahlung (Az) auf Volumenstromregler PVSR für Zubehör.

54IE59A + **Az Volumenstromregler PVSR Ko-lü-re.m.verd.Drehk.**

Wohnraumregler (Komfortlüftungsregler Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem verdeckten (verd.) Drehknopf (Drehk.) (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
  Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE59B + **Az Volumenstromregler PVSR Trafo m.PTC-Schutz**

Trafo mit PTC-Schutz für Schaltschrankeinbau, Hutschienenmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230 V AC ± 10 % 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen (LxBxH): 52,5 x 93 x 68,5 mm

Trafo Type 07TBD2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE59C + **Az Volumenstromregler PVSR Einstell- u.Diagnosegerät**

Einstell- u.Diagnosegerät als Servicetool für parametrierbare und kommunikative Antriebe und VAV-Regler.

Einstell- u.Diagnosegerät Type 10ZTHEU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE59D + **Az Volumenstromregler PVSR CO2 Steuerbox Raumsens.**

Zur Verbindung von max. 4 Volumenstromreglern mit einem CO2-Raumsensor (inkludiert) und der Spannungsversorgung. Der Raum-CO2-Sensor ermittelt mittels NDIR-Sensors den CO2-Gehalt der Raumluft. Somit können dadurch die Volumenstromregler direkt ohne zusätzliches Regelgerät vom CO2-Sensor angesteuert werden.

Technische Daten Steuerbox:

- Spannungsversorgung: 230 V AC / 50Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen LxBxT: 207x110x90 mm
- Gewicht: 0,9 kg

Technische Daten Sensor:

- Spannungsversorgung: 24V AC/DC
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, optional andere Farben)
- Abmessungen: B x H x T = 81 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG

CO2 Steuerbox inklusive Raumsensor Type 07RCO2BOX von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE59E + **Az Volumenstromregler PVSR CO2 Steuerbox Kanalsens.**

Zur Verbindung von max. 4 Volumenstromreglern mit einem CO2-Kanalsensor (inkludiert) und der Spannungsversorgung. Der Kanal-CO2-Sensor ermittelt mittels NDIR-Sensors den CO2-Gehalt der Luft im Abluftkanal. Somit können dadurch die Volumenstromregler direkt ohne zusätzliches Regelgerät vom CO2-Sensor angesteuert werden.

Technische Daten Steuerbox:

- Spannungsversorgung: 230 V AC / 50Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen LxBxT: 207x110x90 mm
- Gewicht: 0,9 kg

Technische Daten Sensor:

- Spannungsversorgung: 24V AC/DC
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Anschlusskopf: ABS/PC, Farbe reinweiß (ähnlich RAL 9010), 4 Schnellschluss-Schrauben
- Abmessungen: B x H x T = 81 x 55 x 35 mm zuzüglich PG
- Schutzrohr: ABS/PC, Farbe reinweiß (ähnlich RAL9010) EL = 165mm, Ø 28,5mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Arbeitsbereich Feuchte: 10...+90% rF
- Kabelverschraubung: M16, mit Zugentlastung
- Prozessanschluss: mittels Montageflansch ABS/PC (ist im Lieferumfang enthalten)
- Schutzklasse: III (nach EN 60 730)
- Schutzart: Gehäuse IP 65, Sensor IP40 (nach IEC 529)
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2, EMV Richtlinie 89/336/EWG

CO2 Steuerbox inklusive Kanalsensor Type 07KCO2BOX von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE59F + **Az Volumenstromregler PVSR Inbetriebnahme**

Inbetriebnahme der Volumenstromregelung, nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Sensoren)

• Einstellen der Volumenstromregler auf die gewünschten Luftmengen

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

• Erstellen eines Übergabeprotokolles

Inbetriebnahme, Type 07INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64 **+** Volumenstromregler mit integriertem VAV / CAV-Kompaktregler und integriertem Umlenkschalldämpfer für die Zu- und Abluft (PVSR-USD).

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit integrierter Akustikdämmung. Einsetzbar für variable oder konstante Volumenstromsysteme.

Kompaktregler bestehend aus Regelklappe bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmender mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Kundenspezifische, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch Lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Gerätes auf dem Prüfstand. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter bei der Inbetriebnahme vor Ort ist einfach durchzuführen.

Integrierte Schalldämpfer für Zu- oder Abluft, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage

Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Gehäuse.

Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE64A + **Volumenstromregler PVSR-USD 100mm Zul. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 150 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDZ100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64B + **Volumenstromregler PVSR-USD 100mm Abl. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 150 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDA100 von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64C + **Volumenstromregler PVSR-USD 100mm Zul. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 150 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDZ100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64D + **Volumenstromregler PVSR-USD 100mm Abl. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar

- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 150 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDA100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64E + **Volumenstromregler PVSR-USD 100mm Kurz Zul. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 150 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDZ10012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64F + **Volumenstromregler PVSR-USD 100mm Kurz Abl. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 150 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDA10012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE64G + **Volumenstromregler PVSR-USD 100mm Kurz Zul. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 150 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDZ10012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE64H + **Volumenstromregler PVSR-USD 100mm Kurz Abl. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 150 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDA10012 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE64I + **Volumenstromregler PVSR-USD 125mm Zul. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDZ125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64J + **Volumenstromregler PVSR-USD 125mm Abl. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDA125 von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64K + **Volumenstromregler PVSR-USD 125mm Zul. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDZ125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64L + **Volumenstromregler PVSR-USD 125mm Abl. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar

- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1500 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDA125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64M + **Volumenstromregler PVSR-USD 125mm Kurz Zul. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDZ12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64N + **Volumenstromregler PVSR-USD 125mm Kurz Abl. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDA12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE64O + **Volumenstromregler PVSR-USD 125mm Kurz Zul. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDZ12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE64P + **Volumenstromregler PVSR-USD 125mm Kurz Abl. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)
- verkürzte Variante (Kurz)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 125 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 280 x 200 x 1250 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDA12512 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE64Q + **Volumenstromregler PVSR-USD 160mm Zul. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 280 x 1600 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDZ160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64R + **Volumenstromregler PVSR-USD 160mm Abl. o.Busschn.**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 280 x 1600 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRUSDA160 von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64S + **Volumenstromregler PVSR-USD 160mm Zul. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Zuluft (Zul.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 280 x 1600 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDZ160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE64T + **Volumenstromregler PVSR-USD 160mm Abl. m.Busschn.**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (Busschn.) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- für Abluft (Abl.)

Technische Daten:

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Anschluss: 2 Kabel 1m, 4 x 0,75 mm2
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar

- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- einfach abnehmbare Regel- bzw. Motoreinheit
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Vnorm: 450 m3/h
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zu- oder Abluft): Ø 160 mm (Nippelmaß)
- Abmessungen (BxHxT): 260 x 280 x 1600 mm

z.B. Volumenstromregler PVSR-USD Type 10PVSRBUSDA160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE68 **+** Aufzahlung (Az) auf Volumenstromregler PVSR-USD für Zubehör.

54IE68A + **Az Volumenstromregler PVSR-USD Ko-lü-re.m.verd.Drehk.**

Wohnraumregler (Komfortlüftungsregler Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem verdeckten (verd.) Drehknopf (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über verdecktem Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
  Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE68B + **Az Volumenstromregler PVSR-USD Trafo m.PTC-Schutz**

Trafo mit PTC-Schutz für Schaltschrankeinbau, Hutschienenmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230 V AC ± 10 % 50 Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Gewicht: 0,38 kg
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B

- Abmessungen (LxBxH): 52,5 x 93 x 68,5 mm

Trafo Type 07TBD2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE68C + **Az Volumenstromregler PVSR-USD Einstell-u.Diagnosegerät**

Einstell- u.Diagnosegerät als Servicetool für parametrierbare und kommunikative Antriebe und VAV-Regler.

Einstell- u.Diagnosegerät Type 10ZTHEU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE68D + **Az Volumenstromregler PVSR-USD CO2 Steuerbox Raumsens.**

Zur Verbindung von max. 4 Volumenstromreglern mit einem CO2-Raumsensor (inkludiert) und der Spannungsversorgung. Der Raum-CO2-Sensor ermittelt mittels NDIR-Sensors den CO2-Gehalt der Raumluft. Somit können dadurch die Volumenstromregler direkt ohne zusätzliches Regelgerät vom CO2-Sensor angesteuert werden.

Technische Daten Steuerbox:

- Spannungsversorgung: 230 V AC / 50Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen LxBxT: 207x110x90 mm
- Gewicht: 0,9 kg

Technische Daten Sensor:

- Spannungsversorgung: 24V AC/DC
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Farbe: reinweiß (ähnlich RAL 9010, optional andere Farben)
- Abmessungen: B x H x T = 81 x 105 x 23,5 mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Montage: Wandmontage oder auf UP-Dose, Ø 55 mm, Unterteil mit 4-Loch, für Befestigung auf

senkrecht oder waagrecht installierten UP-Dosen

- Schutzklasse: III (nach EN 60 730), Schutzart: IP 30 (nach IEC 529)
- Feuchte: <95 % r. F.
- Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2
- EMV-Richtlinie: 89/336/EWG

CO2 Steuerbox inklusive Raumsensor Type 07RCO2BOX von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE68E + **Az Volumenstromregler PVSR-USD CO2 Steuerbox Kanalsens.**

Zur Verbindung von max. 4 Volumenstromreglern mit einem CO2-Kanalsensor (inkludiert) und der Spannungsversorgung. Der Kanal-CO2-Sensor ermittelt mittels NDIR-Sensors den CO2-Gehalt der Luft im Abluftkanal. Somit können dadurch die Volumenstromregler direkt ohne zusätzliches Regelgerät vom CO2-Sensor angesteuert werden.

Technische Daten Steuerbox:

- Spannungsversorgung: 230 V AC / 50Hz
- Ausgangsspannung: 24 V AC
- Ausgangsnennstrom: 0,83 A
- Technologie: Linear
- Nominale Leistung: 20 VA
- EMV-Norm: EN55022/B
- Abmessungen LxBxT: 207x110x90 mm
- Gewicht: 0,9 kg

Technische Daten Sensor:

- Spannungsversorgung: 24V AC/DC
- Kohlendioxidsensor: optischer Sensor (NDIR)
- Messbereich CO2: 0...2.000 ppm
- Ausgangssignal CO2: 0-10 V / OC 24 V 50 mA, kurzschlussfest
- Messgenauigkeit CO2: ±30 ppm ±5 % vom Messwert
- Autokalibrierung CO2: mittels Jumper einstellbar
- Manuelle Kalibrierung CO2: mittels Frischluft und Kalibriertaste
- Umgebungstemperatur: 0...+50 °C
- Gehäuse: Werkstoff ABS
- Anschlusskopf: ABS/PC, Farbe reinweiß (ähnlich RAL 9010), 4 Schnellschluss-Schrauben
- Abmessungen: B x H x T = 81 x 55 x 35 mm zuzüglich PG
- Schutzrohr: ABS/PC, Farbe reinweiß (ähnlich RAL9010) EL = 165mm, Ø 28,5mm
- Elektrischer Anschluss: 0,14 - 1,5 mm² über Klemmen auf Platine
- Langzeitstabilität: <10 % / Jahr
- Einlaufzeit: 10 min
- Arbeitsbereich Feuchte: 10...+90% rF
- Kabelverschraubung: M16, mit Zugentlastung

• Prozessanschluss: mittels Montageflansch ABS/PC (ist im Lieferumfang enthalten)

• Schutzklasse: III (nach EN 60 730)

• Schutzart: Gehäuse IP 65, Sensor IP40 (nach IEC 529)

• Normen: CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326 +A1+A2, EMV Richtlinie 89/336/EWG

CO2 Steuerbox inklusive Kanalsensor Type 07KCO2BOX von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE68F + **Az Volumenstromregler PVSR-USD Inbetriebnahme**

Inbetriebnahme der Volumenstromregelung, nach fertiggestellter und überprüfter Lüftungsmontage und Elektroverkabelung durch den Auftraggeber, Durchführung in Normalarbeitszeit.

Bestehend aus:

• Überprüfung der Elektroanschlüsse (Netzanspeisung, Sensoren)

• Einstellen der Volumenstromregler auf die gewünschten Luftmengen

• Überprüfung des ordnungsgemäßen Gerätebetriebes und Regelverhaltens

• Nutzereinweisung und Übergabe

• Erstellen eines Übergabeprotokolles

Inbetriebnahme, Type 07INBETRIEBNAHME von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE74 **+** Kombinierte Zu- und Abluftbox (Kombi-Zul/Abl-Box) mit zwei integrierten VAV/CAV-Kompaktreglern und integrierten Schalldämpfern, in linker oder rechter Ausführung.

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für variable oder konstante Volumenstromsysteme.

Kompaktregler bestehend aus Regelklappe bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmender mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Standardisierte, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter (z. B.: Vmin, Vmax und Vmit) ist bei der Inbetriebnahme mittels dem Einstell- und Diagnosegerät einfach durchzuführen.

Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Antrieb.

Zur Reinigung wie auch für Wartungs- und Servicearbeiten, können die VAV/CAV-Kompaktregler über einen verschraubten Revisionsdeckel entnommen werden. Die VAV/CAV-Kompaktregler sind mittels abnehmbarer Verbindungsmanschetten montiert.

Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben.

Integrierte Umlenkschalldämpfer für Zu- und Abluft, mit effizienten und stömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlekschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Integrierte Rohrschalldämpfer sorgen zusätzlich für eine akustische Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Die eingesetzten Materialien sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der) VDI

6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE74A + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm links o.MP-Bus**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVL100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74B + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm rechts o.MP-Bus**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V

- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVR100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74C + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm links m.MP-Bus**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage

(System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBL100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74D + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm rechts m.MP-Bus**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBUSDTR100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74E + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm links o.MP-Bus**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVL125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE74F + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm rechts o.MP-Bus**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service

- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVR125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE74G + Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm links m.MP-Bus

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBL125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74H + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm rechts m.MP-Bus**

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Volumenstromregler - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 2 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBR125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74I + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100 / KF 63mm links o.MP-Bus**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 100 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVSL1001263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74J + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100 / KF 63mm rechts o.MP-Bus**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz

- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z.B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 100 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVSR1001263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74K + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100 / KF 63mm links m.MP-Bus**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 100 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBSL1001263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74L + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100 / KF 63mm rechts m.MP-Bus**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 100 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System

SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBSR1001263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74M + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125 / KF 63mm links o.MP-Bus**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 125 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVSL1251263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE74N + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125 / KF 63mm rechts o.MP-Bus**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z.B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 125 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVSR1251263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE74O + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125 / KF 63mm links m.MP-Bus**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 125 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBSL1251263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE74P + **Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125 / KF 63mm rechts m.MP-Bus**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß.

Ausführung:

- mit integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus) zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50 / 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC / DC - 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster

- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP 54
- Einsatztemperatur: +0 bis + 50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbare Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

Rohrdurchmesser 125 mm und KomFlex (KF) 63 mm - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (Zul): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (Abl): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm (Nippelmaß) (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

z.B. Kombibox VAV/CAV Type 10VAVBSR1251263 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE75 **+** Kompakt-Zu- und Abluftbox (Kompakt-Zul/Abl-Box) mit zwei integrierten VAV/CAV-Kompaktreglern und integrierten Schalldämpfern, in linker oder rechter Ausführung.

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für variable oder konstante Volumenstromsysteme.

Kompaktregler bestehend aus Regelklappe bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmender mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten, Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Standisierte, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter (z. B.: Vmin, Vmax und Vmit) ist bei der Inbetriebnahme mittels dem Einstell- und Diagnosegerät einfach durchzuführen.

Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter. Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Antrieb.

Zur Reinigung wie auch für Wartungs- und Servicearbeiten, können die VAV/CAV-Kompaktregler über einen verschraubten Revisionsdeckel entnommen werden. Die VAV/CAV-Kompaktregler sind mittels abnehmbarer Verbindungsmanschetten montiert.

Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben.

Integrierte Umlenkschalldämpfer für Zu- und Abluft, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Schalldämpfung. Die Kulissen sind nicht brennbar, besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage (System SAFE).

Ausführungen 10VAVB* mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit MP-System-Optimizer-Regelungen.

Externe Prüfungen:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der) VDI

6022 Blatt 1 (01/2018), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN 1946-4 (09/2018), ÖNORM H 6021 (08/2016), ÖNORM H 6020 (06/2019) und ÖNORM H 6038 (02/2020) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

54IE75A + **Kompakt-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm links o.MP-Bus**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus)
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Rückmeldung: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 – 10 V)
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP54
- Einsatztemperatur Antrieb: + 0 °C bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebes für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV / CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)

für Rohrdurchmesser 100 mm, Nippelamß - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 2 x ø 100 mm (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 2 x ø 100 mm (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 180 x 770 mm

z.B. VAV-USD-Box Kompakt Type 10VAVKL100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE75B + **Kompakt-Zul/Abl-Box VAV/CAV 100mm rechts o.MP-Bus**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus)
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Rückmeldung: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 – 10 V)
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP54

- Einsatztemperatur Antrieb: + 0 °C bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebes für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV / CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)

für Rohrdurchmesser 100 mm, Nippelamß - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 2 x ø 100 mm (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 2 x ø 100 mm (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 180 x 770 mm

z.B. VAV-USD-Box Kompakt Type 10VAVKR100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE75C + **Kompakt-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm links o.MP-Bus**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus)
- linke Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Rückmeldung: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 – 10 V)
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP54
- Einsatztemperatur Antrieb: + 0 °C bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebes für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV / CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)

für Rohrdurchmesser 125 mm, Nippelamß - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 2 x ø 125 mm (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 2 x ø 125 mm (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 180 x 770 mm

z.B. VAV-USD-Box Kompakt Type 10VAVKL125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE75D + **Kompakt-Zul/Abl-Box VAV/CAV 125mm rechts o.MP-Bus**

Ausführung:

- ohne integrierter MP-Busschnittstelle (MP-Bus)
- rechte Ausführung

Technische Daten:

- Nennspannung Antrieb: 24 V AC / DC 50 / 60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 - 10 V)
- Rückmeldung: DC 2 - 10 V (möglich: DC 0 – 10 V)
- Leistungsverbrauch: 6 W
- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption / Adressierung / Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung / Status- / Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse Antrieb: III Schutzkleinspannung
- Schutzart Antrieb: IP54
- Einsatztemperatur Antrieb: + 0 °C bis + 50 °C

Mit folgenden Einbauteilen:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebes für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV / CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)

für Rohrdurchmesser 125 mm, Nippelamß - Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 2 x ø 125 mm (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 2 x ø 125 mm (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 120 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 180 x 770 mm

z.B. VAV-USD-Box Kompakt Type 10VAVKR125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE78 **+** Aufzahlung (Az) auf Kombinierte Zu- und Abluftbox (Kombi-Zul/Abl-Box) für Zubehör.

54IE78A + **Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV Ko-lü-re.verd.Drehk.**

Wohnraumregler (Komfortlüftungsregler Ko-lü-re.) mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem verdeckten (verd.) Drehknopf (Drehk.) (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 bis 70 % über verdecktem Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: AC 24 V , 50/60 Hz
- Leistungsverbrauch: 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern

- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED-Statusanzeigen für Komfort "COMF" (grün); Minimal "MIN" (orange); Maximal "MAX" (rot)
  Nach manueller Auswahl der Betriebsstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach 1 Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF".

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE78C + **Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV Einstell-u.Diagnosegerät**

Einstell- u.Diagnosegerät als Servicetool für parametrierbare und kommunikative Antriebe und VAV-Regler.

Einstell- u.Diagnosegerät Type 10ZTHEU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE78E + **Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV Enddeckel EPF für KF 63mm**

Enddeckel für die Ausführung KomFlex (KF) Ø 63 mm.

Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE78F + **Az Kombi-Zul/Abl-Box VAV/CAV CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage geeignet für Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Umgebungstemperatur: 10 - 50 °C
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor Type 07RC0248330 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE79 **+** Wartungsfreie, runde Volumenstromregler zum lageunabhängigen Einbau in Rohrleitungen für Zuluft und Abluft raumlufttechnischer Anlagen. Gehäuse und Regelmechanik aus verzinktem

Stahl blech, mit Dämmschale, mit Lippendichtungen. Mit zentrisch gelagertem Klappenblatt zur Volumenstromregulierung, mit Lagerachse aus Edelstahl in speziellen Lagerbuchsen. Stelleinrichtung mit Drehzeiger, Skala und Arretierung für den Volumenstromsollwert, manuell / motorisch einstellbar. Volumenstromregler in der Bauart als mechanische Regler für konstante Volumenströme ohne Hilfsenergie. Mit spezieller Regelmechanik für eine hohe Regelgenauigkeit

im gesamten, mindestens 1:5 betragenden Regelbereich. Innerhalb des Regelbereiches muss der Volumenstromsollwert stufenlos einstellbar sein. Der Volumenstrom muss bei variablem Drücken zwischen 50 und 1000 Pa mit etwa ±5% bis ±10% Abweichung konstant gehalten

werden.
Dichtheitsklasse B nach DIN EN 1751.

54IE79A + **Mechanischer Volumenstromregler VR1 DN 80**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 50 – 280 m³/h
• Durchmesser: Ø 79 mm
• Länge: 326 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VR1080 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE79B + **Mechanischer Volumenstromregler VR1 DN 100**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 70 – 380 m³/h
• Durchmesser: Ø 99 mm
• Länge: 326 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VR1100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE79C + **Mechanischer Volumenstromregler VR1 DN 125**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 120 – 600 m³/h
• Durchmesser: Ø 124 mm
• Länge: 326 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VR1125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE79D + **Mechanischer Volumenstromregler VR1 DN 160**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 150 – 900 m³/h
• Durchmesser: Ø 159 mm
• Länge: 326 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VR1160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE79E + **Mechanischer Volumenstromregler VR1 DN 200**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 250 – 1300 m³/h
• Durchmesser: Ø 199 mm
• Länge: 326 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VR1200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE79F + **Mechanischer Volumenstromregler VR1 DN 250**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 400 – 2100 m³/h
• Durchmesser: Ø 249 mm
• Länge: 404 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VR1250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE79G + **Mechanischer Volumenstromregler VR1 DN 315**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 600 – 3100 m³/h
• Durchmesser: Ø 314 mm
• Länge: 454 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VR1315 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE80 **+** Wartungsfreie, rechteckige Volumenstromregler zum lageunabhängigen Einbau in Lüftungskanäle für Zuluft und Abluft raumlufttechnischer Anlagen. Gehäuse und Regelmechanik aus verzinktem Stahl blech, mit Dämmschale. Mit zentrisch gelagertem Klappenblatt zur Volumenstromregulierung, mit Lagerachse aus Edelstahl in speziellen Lagerbuchsen. Stelleinrichtung mit Drehzeiger, Skala und Arretierung für den Volumenstromsollwert, manuell / motorisch einstellbar.

Volumenstromregler in der Bauart als mechanische Regler für konstante Volumenströme ohne Hilfsenergie. Mit spezieller Regelmechanik für eine hohe Regelgenauigkeit im gesamten Regelbereich. Innerhalb des Regelbereiches muss der Volumenstromsollwert stufenlos einstellbar sein. Der Volumenstrom muss bei variablem Drücken zwischen 50 und 1000 Pa mit etwa ±5% bis ±15% Abweichung konstant gehalten werden.

Dichtheitsklasse B nach DIN EN 1751.

54IE80A + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 200 x 100**

Technische Daten:

• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 200 – 800 m³/h

• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 200 x 100 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2200100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80B + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 200 x 150**

Technische Daten:

• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 250 - 1200 m³/h

• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 200 x 150 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2200150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80C + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 200 x 200**

Technische Daten:

• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 350 - 1550 m³/h

• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 200 x 200 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80D + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 300 x 100**

Technische Daten:

• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 250 - 1200 m³/h

• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 300 x 100 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2300100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80E + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 300 x 150**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 350 - 1650 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 300 x 150 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2300150 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80F + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 300 x 200**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 500 - 2100 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 300 x 200 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2300200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80G + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 300 x 250**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 600 - 2800 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 300 x 250 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2300250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80H + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 300 x 300**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 750 - 3500 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 300 x 300 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2300300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80I + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 400 x 200**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 700 - 3300 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 400 x 200 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2400200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80J + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 400 x 250**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 800 - 3700 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 400 x 250 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2400250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80K + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 400 x 300**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 1000 - 4250 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 400 x 300 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2400300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80L + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 500 x 200**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 875 - 4125 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 500 x 200 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2500200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80M + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 500 x 250**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 1000 - 4375 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 500 x 250 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2500250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80N + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 500 x 300**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 1200 - 5200 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 500 x 300 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2500300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80O + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 600 x 200**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 1125 - 4750 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 600 x 200 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2600200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IE80P + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 600 x 250**

Technische Daten:
• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 1400 - 6000 m³/h
• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 600 x 250 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2600250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE80Q + **Mechanischer Volumenstromregler VK2 600 x 300**

Technische Daten:

• Luftvolumenstrom Vmin - Vmax: 1600 - 7000 m³/h

• Abmessungen: Breite x Höhe x Länge: 600 x 300 x 500 mm

z.B. Mechanischer Volumenstromregler 10VK2600300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IE81 + Abluftbox mit integrierten elektrisch umschaltbaren 2-stufigen Volumenstromkonstanthaltern und integrierten Umlenkschalldämpfern.

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, mit integrierten 2-stufigen Volumenstrombegrenzern DN 125 und einer integrierten Akustikdämmung. Einsetzbar für zentrale Abluftanlagen.

Die Volumenstrombegrenzer DN 125 arbeiten mechanisch selbsttätig, ohne Hilfsenergie. Reglergehäuse und Klappenblätter aus Kunststoff mit glatten Oberflächen und mit insgesamt nicht verschmutzungsanfälligen luftführenden Bauteilen. Rohrhülse aus verzinktem Stahlblech, passen in Spiro-Rohre. Grundlüftungsvolumenstrom in 5 m³/h Schritten und Betriebsvolumenstrom in 10 m³/h Schritten einstellbar. Werkseitig justiert und vor Ort auf einer Skala mit Angaben zum Volumenstrom einstell- und arretierbar.

Der Volumenstrom wird durch eine hochgenaue, spezielle Regelmechanik, bei Drücken von 50 Pa bis 250 Pa, mit sehr geringer Abweichung bezogen auf den maximalen Volumenstromsollwert konstant gehalten. Die Umschaltung auf den Betriebsluftvolumenstrom erfolgt mit einem 230 Volt Stellantrieb.

Zur Reinigung, wie auch für Wartungs- und Servicearbeiten, können die Volumenstrombegrenzer DN 125 über einen verschraubten Revisionsdeckel entnommen werden. Volumenstrombegrenzer DN 125 sind mittels abnehmbarer Verbindungsmanschetten montiert.

In der Ausführung mit Zeitrelais sind diese in der Abluftbox bereits montiert und die Nachlaufzeit des Betriebsvolumenstroms kann in 6 Zeitbereichen von 0,1 s bis 24 h eingestellt werden.

Integrierte Umlenkschalldämpfer, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Einfügungsdämpfung und Telefonieschalldämpfung.

Die eingesetzten Materialien sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide. Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage.

Die Abluftbox PVR-AL wurde zum Gebrauchsmusterschutz angemeldet.

54IE81A + **Abluftbox 125/2**

Technische Daten:

• Nennspannung: 230 V AC 50 / 60 Hz

• Leistungsverbrauch: 2 x 2,5 W

• Abmessungen B x H x L: 437 x 202 x 950 mm

• Anschlussstutzen schachtseitig, horizontal DN 125 mit Lippendichtung

• abnehmbarer Revisionsdeckel (pulverbeschichtet in RAL 9003)
• 2 Stück einfach entnehmbare Volumenstrombegrenzer DN 125
• Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung
• Anschlussstutzen raumseitig, vertikal mit Dichtfläche für die Montageplatte
• Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 24 dB

z.B. PVR AL BOX, 1x Ø125 NP / 2x Ø80 Type 08PVRAL1252 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE81B + **Abluftbox 125/3**

Technische Daten:
• Nennspannung: 230 V AC 50 / 60 Hz
• Leistungsverbrauch: 3 x 2,5 W
• Abmessungen B x H x L: 655 x 202 x 950 mm
• Anschlussstutzen schachtseitig, horizontal DN 125 mit Lippendichtung
• abnehmbarer Revisionsdeckel (pulverbeschichtet in RAL 9003)
• 3 Stück einfach entnehmbare Volumenstrombegrenzer DN 125
• Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung
• Anschlussstutzen raumseitig, vertikal mit Dichtfläche für die Montageplatte
• Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 24 dB

z.B. PVR AL BOX, 1x Ø125 NP / 3x Ø80 Type 08PVRAL1253 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE81C + **Abluftbox 125/2 mit Zeitrelais**

Technische Daten:
• Nennspannung: 230 V AC 50 / 60 Hz
• Leistungsverbrauch: 2 x 2,5 W
• Abmessungen B x H x L: 437 x 202 x 950 mm
• Anschlussstutzen schachtseitig, horizontal DN 125 mit Lippendichtung
• abnehmbarer Revisionsdeckel (pulverbeschichtet in RAL 9003)
• 2 Stück einfach entnehmbare Volumenstrombegrenzer DN 125
• Eingebaute Zeitrelais für Nachlaufzeit von 0,1 s bis 24 h
• Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung
• Anschlussstutzen raumseitig, vertikal mit Dichtfläche für die Montageplatte
• Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 24 dB

z.B. PVR AL BOX MIT ZEITRELAIS, 1x Ø125 NP / 2x Ø80 Type 08PVRAL1252ZR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE81D + **Abluftbox 125/3 mit Zeitrelais**

Technische Daten:

• Nennspannung: 230 V AC 50 / 60 Hz

• Leistungsverbrauch: 3 x 2,5 W

• Abmessungen B x H x L: 655 x 202 x 950 mm

• Anschlussstutzen schachtseitig, horizontal DN 125 mit Lippendichtung

• abnehmbarer Revisionsdeckel (pulverbeschichtet in RAL 9003)

• 3 Stück einfach entnehmbare Volumenstrombegrenzer DN 125

• Eingebaute Zeitrelais für Nachlaufzeit von 0,1 s bis 24 h

• Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung

• Anschlussstutzen raumseitig, vertikal mit Dichtfläche für die Montageplatte

• Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 24 dB

z.B. PVR AL BOX MIT ZEITRELAIS, 1x Ø125 NP / 3x Ø80 Type 08PVRAL1253ZR von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE82 **+** Aufzahlung (Az) auf Abluftbox für Zubehör.

54IE82A + **Az Abluftbox 125/2 Montageplatte**

Montageplatte mit 2 Anschlüssen DN 100 mit Lippendichtung, als einbetonierte Anschlussplatte für die Abluftbox08PVRAL1252(ZR). Die Montageplatte hat auch bereits Befestigungslöcher für die Befestigung an der Betonschalung.

Technische Daten:

• Abmessungen B x H x L: 153 x 10 x 438 mm

• Gewicht: 0,65 kg

PVR AL MONTAGEPLATTE für PVRAL1252 / 2x Ø100 NP Type 08PVRALM2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE82B + **Az Abluftbox 125/3 Montageplatte**

Montageplatte mit 3 Anschlüssen DN 100 mit Lippendichtung, als einbetonierte Anschlussplatte für die Abluftbox 08PVRAL1253(ZR). Die Montageplatte hat auch bereits Befestigungslöcher für die Befestigung an der Betonschalung.

Technische Daten:

• Abmessungen B x H x L: 153 x 10 x 586 mm

• Gewicht: 0,89 kg

PVR AL MONTAGEPLATTE für PVRAL1253 / 3x Ø100 NP Type 08PVRALM3 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IE82C + **Az Abluftbox KS-Schalungsring 100**

Der Schalungsring kann als Übergang zwischen der Montageplatte (08PVRALM2 oder 08PVRALM3) und der KS-Saugnische 08KSN100175 verwendet werden und verfügt über eine Abdeckungen, die verhindert, dass Beton oder Schmutz eindringt.

Technischen Daten:

• Die Schmutzabdeckung kann aufgeklappt werden, damit man die Saugnische anschließen kann.
• Untere Abdeckung leicht herausbrechbar
• Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.
• Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022
• Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1
• Luftanschlüsse:
• 1x ø 100 mm für 08KSN100175
• 1x ø 100 mm MF
• Abmessungen D x H: 138 x 80 mm
• Gewicht: ca. 0,1 kg

Schalungsring Kunststoff Type 08KSR100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE82D + **Az Abluftbox KS-Saugnische 100**

90° Verbindungsstück vom Schalungsring 08KSR100 zum KomFlex-Luftleitungsnetz. Zum Anschluss an den Komflex-Schlauch 08KOMFLEX75W wird zusätzlich der Dichtungsring 08DRKF75 benötigt.

Technische Daten:

• Geringe Bauhöhe von 95 mm (Wandstärke ab 100 mm möglich)
• Minimaler Druckverlust durch strömungsoptimierte Bauform.
• Dichte Verbindung zu KS-Schalungsring
• KomFlex Anschluss mit Zugsicherung
• Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.
• Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022
• Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1
• Luftanschlüsse:
• 1x ø 75 mm KomFlex
• 1x ø 100 mm MF
• Abmessungen B x H x L: 139 x 95 x 201 mm
• Gewicht: ca. 0,13 kg

Saugnische Kunststoff Type 08KSN100175 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IE82E + **Az Abluftbox KomFlex 63/75mm PE-Rundrohr**

Zweischichtiges Wellrohr aus reinem Polyethylen, welches außen gewellt und innen glatt ausgeführt ist. Das flexible Rohr wird als Zu- und Abluftrohr bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung verwendet.

Technische Daten:

- Material: Polyethylen
- Ausführung: flexibles Rundrohr, außen gewellt und innen glatt
- Farbe: weiß
- Innendurchmesser: Ø 63 mm
- Außendurchmesser: Ø 75 mm
- Verkaufseinheit: 50 m / Rolle
- Temperaturbeständigkeit: - 10 °C bis + 60 °C

z.B. KomFlex Wellrohr Type 08KOMFLEX75W von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE82F + **Az Abluftbox Dichtungen KomFlex 75**

Dichtungen für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63.

Technische Daten:

- Material: EPDM

Dichtungen Type 08DRKF75 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IE83 **+** 2-stufiger Volumenstromkonstanthalter

Der 2-stufige Volumenstromkonstanthalter ist für die Verwendung in zentralen Abluftsystemen in Wohnbauten, Hotels oder Gewerbeobjekten konzipiert. Der Regeleinsatz und die Klappenblätter bestehen aus Kunststoff mit glatten Oberflächen. Die Volumenströme für Grund- und Bedarfslüftung werden mittels einer Regelmechanik, bei Drücken von 50 Pa bis 250 Pa, mit etwa ± 5 % bis ± 10% Abweichung bezogen auf den maximalen Volumenstromsollwert konstant gehalten. Dieses Begrenzen der Volumenströme erfolgt rein mechanisch. Die Umschaltung vom Grundlüftungsvolumenstrom auf den Betiebsluftvolumenstrom erfolgt mit einem, am Gehäuse montierten 230 Volt Stellantrieb. Grundlüftungsvolumenstrom in 5 m³/h Schritten und Betriebsluftvolumenstrom in 10m³/h Schritten einstellbar.

54IE83A + **Volumenstromkonstanthalter P RM-ME 125**

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm Nippelmaß
- Abmessungen LxH: 280 x 200 mm
- Gehäuse: verzinktes Stahlblech
- Luftvolumenstrom Grundlüftung: einstellbar 10 – 50 m³/h
- Luftvolumenstrom Betriebslüftung: einstellbar 50 – 100 m³/h

z.B. Abluftventil Type 08PRMME125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF + **Luftleitungen und Rohrsysteme (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Luftleitungen und Rohrsysteme, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54IF01 + Rohr aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16

54IF01A + **EPP-Rohr m.Muffe Ø125/15x1000mm**

- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR125151 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF01B + **EPP-Rohr m.Muffe Ø160/15x1000mm**

- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR160151 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF01C + **EPP-Rohr o.Muffe Ø160/40x1000mm**

- ohne Muffe
- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 40 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR160401 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF01D + **EPP-Rohr o.Muffe Ø200/40x1000mm**

- ohne Muffe
- Durchmesser: Ø 200 mm
- Wandstärke: 40 mm
- Lieferlänge: 1000 mm

z.B. EPP-Rohr Type 08EPPR200401 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF02 **+** Bogen aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16

54IF02A + **EPP-Bogen m.Muffe Ø125/15x90°**

- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Winkel: 90 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB1259015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF02B + **EPP-Bogen m.Muffe Ø160/15x90°**

- mit Muffe
- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 15 mm
- Winkel: 90 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB1609015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF02C + **EPP-Bogen o.Muffe Ø160/40x45°**

- ohne Muffe
- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 40 mm
- Winkel: 45 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB1604540 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF02D + **EPP-Bogen o.Muffe Ø200/40x45°**

- ohne Muffe
- Durchmesser: Ø 200 mm
- Wandstärke: 40 mm
- Winkel: 45 Grad

z.B. EPP-Winkel Type 08EPPB2004540 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF03 + Muffe aus expandiertem Polypropylen.

Technische Daten:

- Systemdruck: höchstens 630 Pa
- Dichtheitsklasse: C
- Wärmeleitfähigkeit: λ = 0,035 W/mK
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,16

54IF03A + **EPP-Muffe Ø125/15**

- Durchmesser: Ø 125 mm
- Wandstärke: 15 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF12515 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF03B + **EPP-Muffe Ø160/15**

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 15 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF16015 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF03C + **EPP-Muffe Ø160/40**

- Durchmesser: Ø 160 mm
- Wandstärke: 40 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF16040 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF03D + **EPP-Muffe Ø200/40**

- Durchmesser: Ø 200 mm
- Wandstärke: 40 mm

z.B. EPP-Muffe Type 08EPPMF20040 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF11 + Flachkanal aus verzinktem Stahlblech.

54IF11A + **Mini Flachkanal K 98/1000mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 98 x 48 x 1000 mm
- Gewicht: 1,8 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K100501000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF11B + **Mini Flachkanal K 98/1500mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 98 x 48 x 1500 mm
- Gewicht: 2,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K100501500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF11C + **Mini Flachkanal K 98/2000mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 98 x 48 x 2000 mm
- Gewicht: 3,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K100502000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11D + **Mini Flachkanal K 148/1000mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 148 x 48 x 1000 mm
- Gewicht: 2,6 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K150501000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11E + **Mini Flachkanal K 148/1500mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 148 x 48 x 1500 mm
- Gewicht: 3,3 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K150501500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11F + **Mini Flachkanal K 148/2000mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 148 x 48 x 2000 mm
- Gewicht: 4,0 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K150502000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11G + **Mini Flachkanal K 198/1000mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 198 x 48 x 1000 mm
- Gewicht: 3,1 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K200501000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11H + **Mini Flachkanal K 198/1500mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 198 x 48 x 1500 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K200501500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11I + **Mini Flachkanal K 198/2000mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 198 x 48 x 2000 mm
- Gewicht: 6,0 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K200502000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11J + **Mini Flachkanal K 248/1000mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 248 x 48 x 1000 mm
- Gewicht: 3,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K250501000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11K + **Mini Flachkanal K 248/1500mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 248 x 48 x 1500 mm
- Gewicht: 5,0 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K250501500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF11L + **Mini Flachkanal K 248/2000mm**

Flachkanal K aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 248 x 48 x 2000 mm
- Gewicht: 6,5 kg

z.B. Flachkanal K Type 08K250502000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF12 **+** Kanalverbinder aus verzinktem Stahlblech.

54IF12A + **Mini Kanalverbinder AF 98mm**

Kanalverbinder AF aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 100 x 50 x 60 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Kanalverbinder AF Type 08AF10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF12B + **Mini Kanalverbinder AF 148mm**

Kanalverbinder AF aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 150 x 50 x 60 mm
- Gewicht: 0,15 kg

z.B. Kanalverbinder AF Type 08AF15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF12C + **Mini Kanalverbinder AF 198mm**

Kanalverbinder AF aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 200 x 50 x 60 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Kanalverbinder AF Type 08AF20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF12D + **Mini Kanalverbinder AF 248mm**

Kanalverbinder AF aus dem System Minikanal.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 50 x 60 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Kanalverbinder AF Type 08AF25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF13 + Formstückverbinder aus verzinktem Stahlblech.

54IF13A + **Formstückverbinder NP f.Formstück 100mm**

Formstückverbinder NP zur Verbindung von Formstücken 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 98 x 48 x 60 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Formstückverbinder NP Type 08NP10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF13B + **Formstückverbinder NP f.Formstück 150mm**

Formstückverbinder NP zur Verbindung von Formstücken 150 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 148 x 48 x 60 mm
- Gewicht: 0,15 kg

z.B. Formstückverbinder NP Type 08NP15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF13C + **Formstückverbinder NP f.Formstück 200mm**

Formstückverbinder NP zur Verbindung von Formstücken 200 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 198 x 48 x 60 mm

- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Formstückverbinder NP Type 08NP20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF13D + **Formstückverbinder NP f.Formstück 250mm**

Formstückverbinder NP zur Verbindung von Formstücken 250 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 248 x 48 x 60 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Formstückverbinder NP Type 08NP25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF14 + Enddeckel aus verzinktem Stahlblech.

54IF14A + **Enddeckel EP f.Kanalverschluss 98mm**

Enddeckel EP zum Verschluss von Kanälen der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 100 x 50 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EP Type 08EP10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF14B + **Enddeckel EP f.Kanalverschluss 148mm**

Enddeckel EP zum Verschluss von Kanälen der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 150 x 50 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EP Type 08EP15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF14C + **Enddeckel EP f.Kanalverschluss 198mm**

Enddeckel EP zum Verschluss von Kanälen der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Abmessungen (BxHxL): 200 x 50 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EP Type 08EP20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF14D + **Enddeckel EP f.Kanalverschluss 248mm**

Enddeckel EP zum Verschluss von Kanälen der Breite 248 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 50 x 20 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Enddeckel EP Type 08EP25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF15 + Enddeckel aus verzinktem Stahlblech.

54IF15A + **Enddeckel EPF f.Formstückverschluss 100mm**

Enddeckel EPF zum Verschluss von Formstücken der Breite 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 102 x 52 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EPF Type 08EPF10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF15B + **Enddeckel EPF f.Formstückverschluss 150mm**

Enddeckel EPF zum Verschluss von Formstücken der Breite 150 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 152 x 52 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EPF Type 08EPF15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF15C + **Enddeckel EPF f.Formstückverschluss 200mm**

Enddeckel EPF zum Verschluss von Formstücken der Breite 200 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 202 x 52 x 20 mm
- Gewicht: 0,1 kg

z.B. Enddeckel EPF Type 08EPF20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF15D + **Enddeckel EPF f.Formstückverschluss 250mm**

Enddeckel EPF zum Verschluss von Formstücken der Breite 250 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 252 x 52 x 20 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Enddeckel EPF Type 08EPF25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16 + Bogen aus verzinktem Stahlblech.

54IF16A + **Bogen stehend B 30° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 30 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 30 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B3050100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16B + **Bogen stehend B 45° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B4550100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16C + **Bogen stehend B 60° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B6050100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF16D + **Bogen stehend B 90° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B9050100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF16E + **Bogen stehend B 30° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 30 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 30 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B3050150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF16F + **Bogen stehend B 45° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B4550150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16G + **Bogen stehend B 60° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,25 kg

z.B. Bogen B Type 08B6050150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16H + **Bogen stehend B 90° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B9050150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16I + **Bogen stehend B 30° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 30 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 30 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B3050200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16J + **Bogen stehend B 45° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Winkel: 45 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Bogen B Type 08B4550200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16K + **Bogen stehend B 60° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B6050200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16L + **Bogen stehend B 90° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Bogen B Type 08B9050200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF16P + **Bogen stehend B 90° f.Kanäle 148mm LA:250x50mm**

Bogen stehend B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° stehend
- Luftanschlüsse (BxH): 250 x 50 mm
- Gewicht: 0,9 kg

z.B. Bogen B Type 08B9050250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF17 + Bogen aus verzinktem Stahlblech.

54IF17A + **Bogen flach B 45° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,2 kg

z.B. Bogen B Type 08B4510050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF17B + **Bogen flach B 60° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B6010050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF17C + **Bogen flach B 90° f.Kanäle 98mm LA:100x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B9010050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF17D + **Bogen flach B 45° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. Bogen B Type 08B4515050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF17E + **Bogen flach B 60° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 60 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Bogen B Type 08B6015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF17F + **Bogen flach B 90° f.Kanäle 148mm LA:150x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Bogen B Type 08B9015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF17G + **Bogen flach B 45° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 45 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 45 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Bogen B Type 08B4520050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF17H + **Bogen flach B 60° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 60 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Winkel: 60 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. Bogen B Type 08B6020050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF17I + **Bogen flach B 90° f.Kanäle 198mm LA:200x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Bogen B Type 08B9020050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF17L + **Bogen flach B 90° f.Kanäle 148mm LA:250x50mm**

Bogen flach B mit dem Winkel 90 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Winkel: 90 ° flach
- Luftanschlüsse (BxH): 250 x 50 mm
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. Bogen B Type 08B9025050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF18 **+** T-Stück aus verzinktem Stahlblech.

54IF18A + **T-Stück stehend f.Kanäle 98mm**

T-Stück stehend für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. T-Stück Type 08T50100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF18B + **T-Stück stehend f.Kanäle 148mm**

T-Stück stehend für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,3 kg

z.B. T-Stück Type 08T50150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF18C + **T-Stück stehend f.Kanäle 198mm**

T-Stück stehend für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. T-Stück Type 08T50200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF18D + **T-Stück stehend f.Kanäle 248mm**

T-Stück stehend für Kanäle der Breite 248 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 250 x 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. T-Stück Type 08T50250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF18I + **T-Stück flach f.Kanäle 98mm**

T-Stück flach für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. T-Stück Type 08T100100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF18J + **T-Stück flach f.Kanäle 148mm**

T-Stück flach für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. T-Stück Type 08T150150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF18K + **T-Stück flach f.Kanäle 198mm**

T-Stück flach für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,9 kg

z.B. T-Stück Type 08T200200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF18L + **T-Stück flach f.Kanäle 248mm**

T-Stück flach für Kanäle der Breite 248 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 250 x 50 mm
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. T-Stück Type 08T250250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF19 **+** Abzweiger aus verzinktem Stahlblech.

54IF19A + **Abzweiger TV 45° f.Kanäle 98mm**

Abzweiger TV 45 ° für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- TV Abzweiger: flach 45 °
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Länge: 240 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Abzweiger TV Type 08TV10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF19B + **Abzweiger TV 45° f.Kanäle 148mm**

Abzweiger TV 45 ° für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- TV Abzweiger: flach 45 °
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Länge: 240 mm
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. Abzweiger TV Type 08TV15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF19C + **Abzweiger TV 45° f.Kanäle 198mm**

Abzweiger TV 45 ° für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- TV Abzweiger: flach 45 °
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Länge: 240 mm
- Gewicht: 1,5 kg

z.B. Abzweiger TV Type 08TV20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF20 **+** Kanalstück aus verzinktem Stahlblech.

54IF20A + **Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 98mm Rohr 100mm NP**

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 98 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Nippelmaß NP.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50100200NP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF20B + **Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 148mm Rohr 100mm NP**

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 148 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Nippelmaß NP.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50150200NP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF20C + **Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 198mm Rohr 100mm NP**

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 198 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Nippelmaß NP.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Nippelmaß)
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50200200NP von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF20G + **Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 98mm Rohr 100mm MF**

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 98 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Muffenmaß MF.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Muffenmaß)
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50100200MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF20H + **Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 148mm Rohr 100mm MF**

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 148 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Muffenmaß MF.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Muffenmaß)
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50150200MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF20I + **Kanal Bundk.K 45° f.Kanäle 198mm Rohr 100mm MF**

Kanalstück mit Bundkragen K für Kanäle der Breite 198 mm, Rohranschluss Ø 100 mm Muffenmaß MF.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 200 x 50 mm
- Länge: 200 mm
- Bundkragen: Ø 100 mm (Muffenmaß)
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Kanalstück K Type 08K50200200MF von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF21 + Übergänge aus verzinktem Stahlblech.

54IF21A + **Übergang eckig/eckig UE f.Kanäle 98mm-148mm**

Übergang eckig/eckig UE für Kanäle der Breite 98 mm auf 148 mm .

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 100 x 50 mm / 150 x 50 mm
- Gewicht: 0,4 kg

z.B. Übergang UE Type 08UE5015050100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF21B + **Übergang eckig/eckig UE f.Kanäle 148mm-198mm**

Übergang eckig/eckig UE für Kanäle der Breite 148 mm auf 198 mm .

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse (BxH): 150 x 50 mm / 200 x 50 mm
- Gewicht: 0,5 kg

z.B. Übergang UE Type 08UE5020050150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF21E + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 98mm-Ø100mm NP**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 98 mm auf Rohre mit Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP10010050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF21F + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 148mm-Ø80mm NP**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 148 mm auf Rohre mit Ø 80 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 80 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP8015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF21G + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 148mm-Ø100mm NP**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 148 mm auf Rohre mit Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP10015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF21H + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 198mm-Ø125mm NP**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 198 mm auf Rohre mit Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP12520050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF21I + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 198mm-Ø160mm NP**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 198 mm auf Rohre mit Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,2 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP16020050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF21J + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 198mm-Ø200mm NP**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 198 mm auf Rohre mit Ø 200 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 200 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP20020050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF21L + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 248mm-Ø160mm NP**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 248 mm auf Rohre mit Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 250 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP16025050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF21M + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 248mm-Ø250mm NP**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 248 mm auf Rohre mit Ø 250 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Luftanschluss (BxH): 250 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 250 mm Nippelmaß NP
- Gewicht: 1,4 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERNP25025050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF21O + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 98mm-Ø100mm MF**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 98 mm auf Rohre mit Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Gewicht: 0,7 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERMF10010050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF21P + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 148mm-Ø80mm MF**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 148 mm auf Rohre mit Ø 80 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 80 mm Muffenmaß MF
- Gewicht: 0,6 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERMF8015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF21Q + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 148mm-Ø100mm MF**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 148 mm auf Rohre mit Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Gewicht: 0,8 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERMF10015050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF21R + **Übergang eckig/rund UER f.Kanäle 198mm-Ø125mm MF**

Übergang eckig/rund UER für Kanäle der Breite 198 mm auf Rohre mit Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Luftanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Gewicht: 1,0 kg

z.B. Übergang UER Type 08UERMF12520050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF22 **+** Flachschalldämpfer aus verzinktem Stahlblech.

54IF22A + **Flachschalldämpfer FSD f.Kanäle 98mm**

Flachschalldämpfer FSD für Kanäle der Breite 98 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 50 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB

z.B. Flachschalldämpfer FSD Type 08FSD10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF22B + **Flachschalldämpfer FSD f.Kanäle 148mm**

Flachschalldämpfer FSD für Kanäle der Breite 148 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 150 x 50 mm
- Abmessungen (BxHxL): 300 x 50 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Flachschalldämpfer FSD Type 08FSD15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF22C + **Flachschalldämpfer FSD f.Kanäle 198mm**

Flachschalldämpfer FSD für Kanäle der Breite 198 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 200 x 50 mm
- Abmessungen (BxHxL): 350 x 50 x 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 15 dB

z.B. Flachschalldämpfer FSD Type 08FSD20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF23 + Verteilkasten aus verzinktem Stahlblech.

54IF23A + **Verteilkasten VKMK2 f.Kanal 98mm 2xKomFlexØ63mm hinten**

Verteilkasten VKMK2 für Kanal der Breite 98 mm mit 2 Abgängen Ø 63 mm für KomFlex 75 nach hinten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Luftanschluss: 2 x ILU63 für KomFlex 75
- Abmessungen (BxHxT): 215 x 90 x 90 mm

z.B. Verteilkasten VKMK2 Type 08VKMK2H von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF23B + **Verteilkasten VKMK2 f.Kanal 98mm 2xKomFlexØ63mm oben**

Verteilkasten VKMK2 für Kanal der Breite 98 mm mit 2 Abgängen Ø 63 mm für KomFlex 75 nach oben.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 100 x 50 mm
- Luftanschluss: 2 x ILU63 für KomFlex 75
- Abmessungen (BxHxT): 215 x 90 x 90 mm

z.B. Verteilkasten VKMK2 Type 08VKMK2O von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF24 + Übergang aus verzinktem Stahlblech.

54IF24A + **Übergang SR-Rohr Ø160mm auf Kanal 248mm**

Übergang SR-Rohr auf Flachkanal UERSR für Rohre mit Ø 160 mm auf Kanäle der Breite 248 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss (BxH): 250 x 50 mm
- Luftanschluss: 2 x Ø 160 mm Nippelmaß (System SAFE)
- Gewicht: 1,72 kg

z.B. Übergang SR-Rohr Type 08UERSR16025050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF31 + Zweischichtiges Wellrohr aus reinem Polyethylen, welches außen gewellt und innen glatt ausgeführt ist. Das flexible Rohr wird als Zu- und Abluftrohr bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung verwendet.

54IF31A + **KomFlex 63/75mm PE-Rundrohr**

Technische Daten:

- Material: Polyethylen
- Ausführung: flexibles Rundrohr, außen gewellt und innen glatt
- Farbe: weiß
- Innendurchmesser: Ø 63 mm
- Außendurchmesser: Ø 75 mm
- Verkaufseinhei: 50 m / Rolle
- Temperaturbeständigkeit: - 10 °C bis + 60 °C

z.B. KomFlex Wellrohr Type 08KomFlex75W von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF31B + **KomFlex 75/90mm PE-Rundrohr**

Technische Daten:

- Material: Polyethylen
- Ausführung: flexibles Rundrohr, außen gewellt und innen glatt
- Farbe: weiß
- Innendurchmesser: Ø 75 mm
- Außendurchmesser: Ø 90 mm
- Verkaufseinhei: 50 m / Rolle
- Temperaturbeständigkeit: - 10 °C bis + 60 °C

z.B. KomFlex Wellrohr Type 08KomFlex90W von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnischen.

54IF32A + **Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø80mm MF**

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 80 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 80 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN0801 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32B + **Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø80mm NP**

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 80 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

• Material: Stahlblech verzinkt
• Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
• Ventilanschluss: Ø 80 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
• Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 75 mm
• Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN0801NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF32C + **Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø100mm MF**

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1001 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF32D + **Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø100mm NP**

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1001NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF32E + **Az KomFlex Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø100mm MF**

Saugnische SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75

- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 215 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1002 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32F + **Az KomFlex Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø100mm NP**

Saugnische SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 215 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1002NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32G + **Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø125mm MF**

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 190 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1251 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32H + **Az KomFlex Saugnische SN 63/75mm f.Ventil Ø125mm NP**

Saugnische SN für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 190 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1251NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32I + **Az KomFlex Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø125mm MF**

Saugnische SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 215 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1252 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF32J + **Az KomFlex Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø125mm NP**

Saugnische SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 215 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1252NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF32K + **Az KomFlex Saugnische SN 3x63/75mm f.Ventil Ø125mm MF**

Saugnische SN für 3 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 3 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 150 x 75 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1253 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF32L + **Az KomFlex Saugnische SN 3x63/75mm f.Ventil Ø125mm NP**

Saugnische SN für 3 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 3 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 150 x 75 mm

- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN1253NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32M + **Az KomFlex Saugnische SN 75/90mm f.Ventil Ø100mm MF**

Saugnische SN für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN100175 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32N + **Az KomFlex Saugnische SN 75/90mm f.Ventil Ø100mm NP**

Saugnische SN für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN100175NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32O + **Az KomFlex Saugnische SN 75/90mm f.Ventil Ø125mm MF**

Saugnische SN für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN125175 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32P + **Az KomFlex Saugnische SN 75/90mm f.Ventil Ø125mm NP**

Saugnische SN für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 165 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN125175NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32Q + **Az KomFlex Saugnische SN 2x75/90mm f.Ventil Ø125mm MF**

Saugnische SN für 2 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 235 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN125275 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF32R + **Az KomFlex Saugnische SN 2x75/90mm f.Ventil Ø125mm NP**

Saugnische SN für 2 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 235 x 150 x 90 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN125275NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF33 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnischen.

54IF33A + **Az KomFlex Saugnische konisch SNK 63/75mm auf Ø100mm NP**

Saugnische SNK für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss 1: Ø 63 mm Nippel, Safe (KomFlex 75)
- Luftanschluss 2: Ø 100 mm Nippel, Safe
- Einbaulänge: 30 mm
- Außenmaße DxL: 100x105 mm

• Ausführung: gerade

Saugnische SNK Type 08SNK100163NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF33B + **Az KomFlex Saugnische konisch SNK 63/75mm f.Ventil Ø100mm MF**

Saugnische SNK für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

• Material: Stahlblech verzinkt
• Luftanschluss: Ø 63 mm Nippel, Safe (KomFlex 75)
• Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffe
• Einbaulänge: 70 mm
• Außenmaße DxL: 100x105 mm
• Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNK100163MF von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF33C + **Az KomFlex Saugnische konisch SNK 2x63/75mm auf Ø100mm NP**

Saugnische SNK für 2x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

• Material: Stahlblech verzinkt
• Luftanschluss 1: 2 x Ø 63 mm Nippel, Safe (KomFlex 75)
• Luftanschluss 2: Ø 100 mm Nippel, Safe
• Einbaulänge: 30 mm
• Außenmaße DxL: 100x185 mm
• Ausführung: gerade

Saugnische SNK Type 08SNK100263NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF33D + **Az KomFlex Saugnische konisch SNK 2x63/75mm auf Ø125mm NP**

Saugnische SNK für 2x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

• Material: Stahlblech verzinkt
• Luftanschluss 1: 2 x Ø 63 mm Nippel, Safe (KomFlex 75)
• Luftanschluss 2: Ø 125 mm Nippel, Safe

• Einbaulänge: 100 mm

• Außenmaße DxL: 100x185 mm

• Ausführung: gerade

Saugnische SNK Type 08SNK125263NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF34 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnischen.

54IF34A + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 63/75mm f.Ventil Ø80mm MF**

Saugnische SNG für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 80 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

• Material: Stahlblech verzinkt

• Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75

• Ventilanschluss: Ø 80 mm Muffenmaß MF

• Abmessungen (BxHxL): 210 x 170 x 45 mm

• Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG080163 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF34B + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 63/75mm f.Ventil Ø80mm NP**

Saugnische SNG für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 80mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

• Material: Stahlblech verzinkt

• Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75

• Ventilanschluss: Ø 80 mm Nippelmaß NP (System SAFE)

• Abmessungen (BxHxL): 210 x 170 x 45 mm

• Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG080163NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF34C + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 63/75mm f.Ventil Ø100mm MF**

Saugnische SNG für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 210 x 170 x 45 mm

- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG100163 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF34D + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 63/75mm f.Ventil Ø100mm NP**

Saugnische SNG für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 210 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG100163NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF34E + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.VentilØ100mm MF**

Saugnische SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 265 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG100263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF34F + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.VentilØ100mm NP**

Saugnische SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 265 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG100263NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF34G + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.VentilØ125mm MF**

Saugnische SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF34H + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.VentilØ125mm NP**

Saugnische SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125263NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF34M + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 75/90mm f.Ventil Ø125mm MF**

Saugnische gerade SNG für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 265 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125175 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF34N + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 75/90mm f.Ventil Ø125mm NP**

Saugnische gerade SNG für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 265 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125175NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF34O + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x75/90mm f.VentilØ125mm MF**

Saugnische gerade SNG für 2 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125275 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF34P + **Az KomFlex Saugnische gerade SNG 2x75/90mm f.VentilØ125mm NP**

Saugnische gerade SNG für 2 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 315 x 170 x 45 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG125275NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF35 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnischen.

54IF35A + **Az Kuststoff.Saugnische SN 2x63/75mm f.Ventil Ø125mm**

Saugnische aus Kunststoff SN für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm (Außendurchmesser 75 mm) und für Ventil Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff (Kunststoff)
- Farbe: blau
- Temperaturbeständig: -20 °C bis +60 °C
- Gesamtlänge: 360 mm
- Stutzenlänge: 264 mm
- höchstens kürzbar auf: 160 mm
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm
- Umlenkung: 90 °

Saugnische SN Type 08SN12526275 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF35B + **Az Kuststoff.Saugnische gerade SNG 2x63/75mm f.Ventil Ø125mm**

Saugnische gerade aus Kunststoff SNG für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm (Außendurchmesser 75 mm) und für Ventil Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff (Kunstst.)
- Farbe: blau
- Temperaturbeständig: - 20 °C bis + 60 °C
- Gesamtlänge: 360 mm
- Stutzenlänge: 264 mm
- höchstens kürzbar auf: 160 mm
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 für KomFlex 75
- Ventilanschluss: Ø 125 mm
- Ausführung: gerade

Saugnische SNG Type 08SNG12526275 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF35C + **Az Enddeckel Kunststoff EPK 63/75mm**

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH für die Ausführung KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm).

Enddeckel aus Kunststoff für KomFlex 75, mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPK Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF36 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verteilkasten.

54IF36A + **Az Verteilkasten VK 6x63/75mm 155x146x380mm Rohr Ø125mm MF**

Verteilerkasten gerade für 6 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75 (System SAFE)
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 155 x 146 x 380 mm
- Ausführung: gerade

Verteilkasten gerade, Type 08VK1256G von PICHLER..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF36B + **Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 155x146x492mm Rohr Ø125mm MF**

Verteilerkasten gerade für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75 (System SAFE)
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 155 x 146 x 492 mm
- Ausführung: gerade

Verteilkasten gerade, Type 08VK1258G von PICHLER..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF36C + **Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 250x90x350mm Rohr Ø125mm MF**

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK1258 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF36D + **Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 250x90x350mm Rohr Ø125mm NP**

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmass, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK1258NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF36E + **Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 250x90x350mm Rohr Ø160mm MF**

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Muffenmass, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK1608 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF36F + **Az Verteilkasten VK 8x63/75mm 250x90x350mm Rohr Ø160mm NP**

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 63 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmass, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)

- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK1608NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF36G + **Az Verteilerkasten VK Enddeckel EPF Ø63/75mm**

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für KomFlex 75. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF37 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verteilkasten.

54IF37A + **Az Verteilkasten VK 8x75/90mm 250x90x350mm Rohr Ø125mm MF**

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 90 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 75 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmass, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 125 mm Muffenmaß MF
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK125875 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF37B + **Az Verteilkasten VK 8x75/90mm 250x90x350mm Rohr Ø125mm NP**

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 90 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 75 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmass, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK125875NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF37D + **Az Verteilkasten VK 8x75/90mm 250x90x350mm Rohr Ø160mm MF**

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 90 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 75 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Muffenmass, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 160 mm Muffenmaß MF

- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK160875 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF37E + **Az Verteilkasten VK 8x75/90mm 250x90x350mm Rohr Ø160mm NP**

Verteilerkasten für 8 x KomFlex 90 Rundrohre mit Innendurchmesser Ø 75 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmass, für Zu- oder Abluftverteilerkasten.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK Type 08VK160875NP von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF37F + **Az Verteilerkasten VK Enddeckel EPF Ø75/90mm**

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für KomFlex 90. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0075 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF38 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Kreuzungsstück.

54IF38A + **Az Kreuzungsstück KREUZ 63/75mm**

Kreuzungsstück zur Kreuzung von höchstens 4 Rohren für KomFlex 75 mit Innendurchmesser Ø 63 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Abmessungen (BxHxL): 330 x 330 x 100 mm

Kreuzungsstück KREUZ Type 08KREUZ863 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF38B + **Az Kreuzungsstück Enddeckel EPF 63/75mm**

Enddeckel zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für KomFlex 75. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF38C + **Az Kreuzungsstück KREUZ 75/90mm**

Kreuzungsstück zur Kreuzung von höchstens 4 Rohren für KomFlex 90 mit Innendurchmesser Ø 75 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Abmessungen (BxHxL): 500 x 370 x 100 mm

Kreuzungsstück KREUZ Type 08KREUZ875 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF38D + **Az Kreuzungsstück Enddeckel EPF75/90mm**

Enddeckel zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für KomFlex 90. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0075 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF38G + **Az Kreuzungsstück KREUZ 63/75mm Kunststoff**

Kreuzungsstück zur Kreuzung von höchstens 2 Rohren für KomFlex 75 mit Innendurchmesser Ø 63 mm innen / Außendurchmesser Ø 75 mm außen.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Luftanschlüsse: 4 x Ø 75 mm für KomFlex 75
- Wird in Einzelteilen geliefert

Abrechnungseinheit: abgerechnet werden je 4 Stück ovaler Übergang (08UEROV75132) und je 2 Stück Flachkanalverbinder (08NPUOV132).

Kreuzungsstück KREUZ Type 08UEROV75132 und Type 08NPUOV132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF38H + **Az Kreuzungsstück KREUZ 75/90mm Kunststoff**

Kreuzungsstück zur Kreuzung von höchstens 2 Rohren für KomFlex 90 mit Innendurchmesser Ø 75 mm innen / Außendurchmesser Ø 90 mm außen.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Luftanschlüsse: 4 x Ø 90 mm für KomFlex 90
- Wird in Einzelteilen geliefert

Abrechnungseinheit: abgerechnet werden je 4 Stück ovaler Übergang (08UEROV92132) und je 2

Stück Flachkanalverbinder (08NPUOV132).

Kreuzungsstück KREUZ Type 08UEROV92132 und Type 08NPUOV132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF39 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Fußbodenauslass.

54IF39A + **Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 75mm**

Anschlusskasten für rundes (rd.) Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen : seitlich 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 270 x 190 x 260 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AK275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF39B + **Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 75mm f.Doppel-Kon.**

Anschlusskasten für rundes (rd.) Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Doppelboden-Konstruktion (Doppel-Kon.).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen seitlich 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 290 x 125 x 290 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AKD275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF39C + **Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 90mm**

Anschlusskasten für rundes Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Abmessungen: B x H x L = 270 x 190 x 260 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AK175 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF39D + **Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 90mm f.Doppel-Kon.**

Anschlusskasten für rundes Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm für Doppelboden-Konstruktion.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x Ø 75 mm für KomFlex 90

- Abmessungen: B x H x L = 290 x 125 x 290 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AKD175 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF39E + Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 100mm

Anschlusskasten für rundes Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen Rundrohr Ø 100 mm.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 270 x 215 x 260 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AK100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF39F + Az Anschlusskasten f.rd.Bodenventil TV2 100mm f.Doppel-Kon.

Anschlusskasten für rundes Bodenventil TV2 mit seitlichem Anschlussstutzen Rundrohr Ø 100 mm für Doppelboden-Konstruktion.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen: B x H x L = 290 x 125 x 290 mm

Anschlusskasten Type 08TV2AKD100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF39G + Az Bodenventil f.Fußbodenauslass TV2

Bodenventil mit Ventilmaske Ø 200 mm, Einbauring, Einbauflansch und Schmutzkorb.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: RAL 7040
- Abmessungen Ventil: Ø 200 mm
- Abmessungen Einbauflansch: Ø 220 mm

Bodenventil Type 08TV2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF39H + Az Anschlusskasten f.Regelelement TV2

Regelelement für rundes Bodenventil TV2 für die Regulation des Luftvolumenstromes.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: D x T = Ø 192 x 17 mm

Regelelement für TV2, Type 08TV2REG192 von PICHLER

.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF40 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Fußbodenauslass.

54IF40A + **Az Anschlusskasten f.Fußbodenauslass FA 63/75mm**

Anschlusskasten für Fußbodenauslass FA für Rundrohr Ø 63 mm innen / Ø 75 mm außen.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen montiert: 2 x Ø 63 mm innen / Ø 75 mm außen
- Abmessungen (BxHxL): 224 x 107 x 151 mm

Anschlusskasten Type 08FAAK632 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF40B + **Az Frontplatte f.Fußbodenauslass FA**

Eckige Frontplatte als Metallgitter aus Edelstahl mit Rundlochung und montiertem verzinkten Schlitzschieber.

Technische Daten:

- Material: Edelstahl
- Abmessungen (BxH): 290 x 180 mm

Frontplatte Type 08FAWAFRSS290180 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF41 + Luftauslass

Bestehend aus: Anschlusskasten, Schiebestutzen und eckiger Frontplatte für KomFlex 75 mit Zugsicherung

54IF41A + **Anschlusskasten LA abgewinkelt (90°)**

Anschlusskasten abgewinkelt (90°) für Zu- und Abluft für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Nur in Verbindung mit dem Schiebestutzen (08LASCHSTA)

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen Luftein-/auslass: B x H = 198 x 48 mm
- Abmessungen: B x H x T = 207 x 57 x 122 mm

Anschlusskasten LA abgewinkelt Type 08LAAK275ILNH von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF41B + **Anschlusskasten LA gerade**

Anschlusskasten gerade für Zu- und Abluft für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Nur in Verbindung mit dem Schiebestutzen (08LASCHSTA)

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen Luftein-/auslass: B x H = 198 x 48 mm
- Abmessungen: B x H x T = 209 x 89 x 186 mm

Anschlusskasten LA gerade Type 08LAAKG275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF41C + **Schiebestutzen LA**

Schiebestutzen.

Sitzt außerhalb der Vorsetzwand und dient zur Montage des Anschlusskastens und der Front. Muss zu jedem Anschlusskasten (08LAAK275ILNH und 08LAAKG275ILNH) separat bestellt werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen Luftein-/auslass: B x H = 198 x 48 mm
- Abmessungen: B x H x T = 253 x 90 x 59 mm

Schiebestutzen LA, Type 08LASCHSTA von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF41D + **Front LA Ausführung Lamellen**

Front, Ausführung Lamellen, wird mit dem Schiebestutzen verschraubt und dient zur optischen Verkleidung des Anschlusskastens bzw. des Schiebestutzens.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 257 x 93 x 8 mm

Front LA Type 08LAFR191A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF41E + **Front LA Ausführung Langloch**

Front, Ausführung Langloch, wird mit dem Schiebestutzen verschraubt und dient zur optischen Verkleidung des Anschlusskastens bzw. des Schiebestutzens.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 257 x 93 x 8 mm

Front LA Type 08LAFR291A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF41F + **Front LA Ausführung Rundlochung**

Front, Ausführung Rundlochung, wird mit dem Schiebestutzen verschraubt und dient zur optischen Verkleidung des Anschlusskastens bzw. des Schiebestutzens.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 257 x 93 x 8 mm

Front LA Type 08LAFR391A von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF41G + **Front LA Ausführung Rundlochung m.Mittelsteg**

Front, Ausführung Rundlochung mit Mittelsteg, wird mit dem Schiebestutzen verschraubt und dient zur optischen Verkleidung des Anschlusskastens bzw. des Schiebestutzens.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Farbe: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen: B x H x T = 257 x 93 x 8 mm

Front LA Type 08LAFR491A von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF42 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Geschossverteiler.

54IF42A + **Az Geschossverteiler isoliert GVI 6x63/75mm Ø125mm links**

Isolierter Geschossverteiler für 6 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: links

Geschossverteiler GVI Type 08GVI125L663 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF42B + **Az Geschossverteiler isoliert GVI 6x63/75mm Ø125mm rechts**

Isolierter Geschossverteiler für 6 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm

- Ausführung: rechts

Geschossverteiler GVI Type 08GVI125R663 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF42C + **Az Geschossverteiler isoliert GVI 8x63/75mm Ø125mm links**

Isolierter Geschossverteiler für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: links

Geschossverteiler GVI Type 08GVI125L863 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF42D + **Az Geschossverteiler isoliert GVI 8x63/75mm Ø125mm rechts**

Isolierter Geschossverteiler für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: rechts

Geschossverteiler GVI Type 08GVI125R863 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF42E + **Az Geschossverteiler isoliert GVI 8x63/75mm Ø160mm links**

Isolierter Geschossverteiler für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: links

Geschossverteiler GVI Type 08GVI160L863 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF42F + **Az Geschossverteiler isoliert GVI 8x63/75mm Ø160mm rechts**

Isolierter Geschossverteiler für 8 x KomFlex 75 Rundrohre mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm..

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmass)
- Abmessungen (BxHxL): 540 x 100 x 340 mm
- Ausführung: rechts

Geschossverteiler GVI Type 08GVI160R863 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF42K + **Az Geschossverteiler Enddeckel EPF Ø63/75mm**

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für Komflex 75 außen. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verteilkasten.

54IF43A + **Az Verteilkasten isoliert VKI 6x63/75mm Rohr Ø125mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm innen / Ø 75 mm außen
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP
- Abmessungen (BxHxL): 400 x 200 x 300 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1256 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43B + **Az Verteilkasten isoliert VKI R 6x63/75mm Rohr Ø125mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten mit Revisionsdeckel für Reinigungs-, Wartungs- und Servicearbeiten für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 400 x 200 x 300 mm
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP

Verteilkasten VKI R, Type 08VKI1256R.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43C + **Az Verteilkasten isoliert VKI 8x63/75mm Rohr Ø125mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 500 x 200 x 300 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1258 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF43D + **Az Verteilkasten isoliert VKI R 8x63/75mm Rohr Ø125mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten mit Revisionsdeckel für Reinigungs-, Wartungs- und Servicearbeiten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 500 x 200 x 300 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (System SAFE)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75

Verteilkasten VKI R, Type 08VKI1258R von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF43E + **Az Verteilkasten isoliert VKI 6x63/75mm Rohr Ø160mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 400 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1606 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF43F + **Az Verteilkasten isoliert VKI 8x63/75mm Rohr Ø160mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)

- Abmessungen (BxHxL): 500 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1608 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF43G + **Az Verteilkasten isoliert VKI R 8x63/75mm Rohr Ø160mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten mit Revisionsdeckel für Reinigungs-, Wartungs- und Servicearbeiten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 500 x 200 x 300 mm
- Rohranschluss: Ø 160 mm (System SAFE)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75

Verteilkasten VKI R, Type 08VKI1608R von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF43H + **Az Verteilkasten isoliert VKI 10x63/75mm Rohr Ø160mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 10 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 10 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 600 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI16010 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF43I + **Az Verteilkasten isoliert VKI 12x63/75mm Rohr Ø160mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 200 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 12 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 700 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI16012 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF43J + **Az Verteilkasten isoliert VKI 10x63/75mm Rohr Ø200mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 10 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 200 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht

werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 10 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 200 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 550 x 240 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI20010 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43K + **Verteilkasten isoliert VKI 12x63/75mm Rohr Ø200mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 200 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 12 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 200 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 700 x 240 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI20012 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43L + **Az Verteilerkasten VKI Enddeckel EPF Ø63/75mm**

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen Ø 63 mm für KomFlex 75. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43M + **Az Verteilkasten isoliert VKI 6x75/90mm Rohr Ø125mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 6 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 550 x 200 x 300 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI125675 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43N + **Az Verteilkasten isoliert VKI 10x75/90mm Rohr Ø160mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 10 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht

werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 10 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 870 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI1601075 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43O + **Az Verteilkasten isoliert VKI 10x75/90mm Rohr Ø200mm NP**

Rahmenloser, isolierter Verteilerkasten für 10 x KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm und Rohranschluss Ø 200 mm, Nippelmaß. Die Luftverteilerfront kann um 90 ° gedreht werden.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 10 x Ø 75 mm für KomFlex 90
- Rohranschluss: Ø 200 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 870 x 200 x 350 mm

Verteilkasten VKI Type 08VKI2001075 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF43R + **Az Verteilerkasten VKI Enddeckel EPF Ø75/90mm**

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen Ø 75 mm für KomFlex 90. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0075 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF44 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für R-Box

54IF44A + **Az USD-SLU Box 2x Ø100mm / 12x KomFlex 75**

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 100 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 12x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (6x ZUL / 6x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 181 x 800 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB

- Gewicht: 18,5 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSLU10012

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF44B + **Az USD-SLU Box 2x Ø100mm / 16x KomFlex 75**

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 100 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 16x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (8x ZUL / 8x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 700 x 181 x 900 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 21 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSLU10016

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF44C + **Az USD-SLU Box 2x Ø125mm / 12x KomFlex 75**

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 125 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 12x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (6x ZUL / 6x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 181 x 800 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 18,5 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSLU12512

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF44D + **Az USD-SLU Box 2x Ø125mm / 16x KomFlex 75**

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 125 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)

- 16x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (8x ZUL / 8x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 700 x 181 x 900 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 21 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSLU12516

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF44E + **Az USD-SLU Box 2x Ø160mm / 12x KomFlex 75**

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 160 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 12x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (6x ZUL / 6x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 560 x 181 x 800 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 18,5 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSLU16012

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF44F + **Az USD-SLU Box 2x Ø160mm / 16x KomFlex 75**

Box mit integrierten Umlenk- und Rohrschalldämpfern in Zu- und Abluft.

Zur Einfügungs- und akustischen Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung. Mit verschraubbarem (verschraubb.) Revisionsdeckel. Dieser ist für Reinigungszwecke einfach abnehmbar. Verteilbox aus verzinktem Stahlblech, mit Kulissen mit Oberfläche aus Glasseide.

Technische Daten:

- 2x Ø 160 mm Nippel, System SAFE (1x ZUL / 1x ABL)
- 16x Ø 63 mm Nippel, System SAFE für KomFlex 75 (8x ZUL / 8x ABL)
- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen: B x H x L = 700 x 181 x 900 mm
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Dämpfung des Telefonieschalls bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 21 kg

USD-SLU Box, Type 08USDSLU16016

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF45 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Schalldämmverteilerbox.

54IF45A + **Az Schalldämmverteilerbox SDB 6x63/75mm Rohr Ø125mm NP**

Eckige, isolierter Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern für 6 x KomFlex 75 Rundrohre und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß mit einer Oberfläche aus Glasseide und

Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 125 mm Nippelmaß NP (System, SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 370 x 150 x 850 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: 10 kg

Schalldämmverteilerbox SDB Type 08SDB1256 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF45B + Az Schalldämmverteilerbox SDB 6x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Eckige, isolierter Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern für 8 x KomFlex 75 Rundrohre und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System, SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 618 x 232 x 997 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 25 dB
- Gewicht: 16 kg

Schalldämmverteilerbox SDB Type 08SDB1608 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF45C + Az Schalldämmverteilerbox SDB 12x63/75mm Rohr Ø160mm NP

Eckige, isolierter Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern für 12 x KomFlex 75 Rundrohre und Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 12x Ø 63 mm für KomFlex 75
- Rohranschluss: Ø 160 mm Nippelmaß NP (System, SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 490 x 200 x 850 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 26 dB
- Gewicht: 12 kg

Schalldämmverteilerbox SDB Type 08SDB16012 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF45E + Az Schalldämmverteilerbox Enddeckel EPF Ø63/75mm

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen Ø 63 mm für Komflex 75. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF46 + Eckige Schalldämmverteilerbox mit eingebautem Schalldämmkern SDK20, mit Revisionsdeckel. Ein Anschlussstutzen mit Lippendichtung für Steckmontage für Ø 125 mm.

54IF46A + **Schalldämmbox SDB horizontal 125mm**

Schalldämmbox in horizontaler Ausführung. Eckige isolierte Schalldämmbox mit integriertem Schalldämmkern mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 380 x 150 x 900 mm
- Rohranschlusse: 2 x Ø 125 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Schalldämmbox Type SDB125125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF46B + **Schalldämmbox SDB vertikal 125mm**

Schalldämmbox SDB in vertikaler Ausführung. Eckige isolierte Schalldämmbox mit integriertem Schalldämmkern mit einer Oberfläche aus Glasseide und Revisionsdeckel.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 380 x 150 x 900 mm
- Rohranschlusse: 2 x Ø 125 mm (System SAFE)
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB

z.B. Schalldämmbox Type SDB125125V von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Flachschalldämpfer.

54IF48A + **Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm einf.Luftstrang 500mm**

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: rd. 2 kg

- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW63500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48B + **Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm dopp.Luftstrang 500mm**

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 12 dB
- Gewicht: rd. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW635002 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48C + **Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm einf.Luftstrang 750mm**

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: rd. 3 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h

- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 5 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW63750 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48D + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm dopp.Luftstrang 750mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: rd. 4,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW637502 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48E + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm einf.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 21 dB
- Gewicht: rd. 3,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h

- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW631000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48F + Az Flachschalldämpfer PFSDW 63/75mm dopp.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 63 mm (KomFlex® Ø 75 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 63 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 80 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: rd. 6 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW6310002 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48G + Az Flachschalldämpfer PFSDW 75/90mm einf.Luftstrang 500mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 75 mm (KomFlex® Ø 90 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 150 x 90 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: rd. 2,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 80 m³/h

- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit):6 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW75500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48H + Az Flachschalldämpfer PFSDW 75/90mm einf.Luftstrang 750mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 75 mm (KomFlex® Ø 90 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 150 x 90 x 750 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 14 dB
- Gewicht: rd. 3,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 80 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 8 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW75750 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48I + Az Flachschalldämpfer PFSDW 75/90mm einf.Luftstrang 1000mm

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 75 mm (KomFlex® Ø 90 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 150 x 90 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: rd. 4,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 80 m³/h

- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW751000 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48J + **Az Flachschalldämpfer PFSDW 75/90mm dopp.Luftstrang 1000mm**

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, Ø 75 mm (KomFlex® Ø 90 mm)
- Nippel mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage, System SAFE, KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (4 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 19 dB
- Gewicht: rd. 6,5 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 159 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 10 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW7510002 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF48K + **Az Flachschalldämpfer PFSDW m.Muffen einf.Luftstrang 500mm**

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Muffen mit einer Zugsicherung (Dichtungen separat erhältlich), KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: rd. 2 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW175500ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF48L + **Az Flachschalldämpfer PFSDW m.Muffen dopp.Luftstrang 500mm**

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Muffen mit einer Zugsicherung (Dichtungen separat erhältlich), KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 11 dB
- Gewicht: rd. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 9 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW275500ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF48M + **Az Flachschalldämpfer PFSDW m.Muffen einf.Luftstrang 1000mm**

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Muffen mit einer Zugsicherung (Dichtungen separat erhältlich), KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- einfacher (einf.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 130 x 90 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- Gewicht: rd. 4 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 56 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW1751000ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF48N + **Az Flachschalldämpfer PFSDW m.Muffen dopp.Luftstrang 1000mm**

Eckiger Schalldämpfer mit Rohranschluss mit einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech. Gefüllt mit Mineralwolle, welche mit Lochblech und Glasseide verkleidet ist. Der Schalldämpfer ist nicht

brennbar und weißt innen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide auf. Die Anschlüsse sind für Transport und Lagerung mit Staubschutzkappen verschlossen (vor Montage zu entfernen).

Ausführungsvarianten:

Rohranschluss:

- Muffen mit einer Zugsicherung (Dichtungen separat erhältlich), KomFlex® Ø 75 mm

Ausführung:

- doppelter (dopp.) Luftstrang (2 Anschlüsse)

Technische Daten:

- Abmessungen: B x H x L = 220 x 90 x 1000 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 18 dB
- Gewicht: rd. 7 kg
- Maximaler Volumenstrom (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 112 m³/h
- Maximaler Druckverlust (bei 5 m/s Luftgeschwindigkeit): 12 Pa

Flachschalldämpfer PFSDW Type 08PFSDW2751000ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF49 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Flachschalldämpfer.

54IF49A + **Az Schalldämmventil SDV 100mm**

Zuluftventil zur Wandmontage, Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, weitere Farben auf Anfrage. Kulissen mit Oberflache aus Glasseide. Einzigartige akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher. Ausführung mit oder ohne ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 100 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB

Design-Schalldämmventil, Type 10SDV10003 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF49B + **Az Schalldämmventil SDV 125mm**

Zuluftventil zur Wandmontage, Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, weitere Farben auf Anfrage. Kulissen mit Oberflache aus Glasseide. Einzigartige akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher. Ausführung mit oder ohne ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,2 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB

Design-Schalldämmventil, Type 10SDV12503 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF49C + **Az Schalldämmventil SDV 125mm o.ILU**

Zuluftventil zur Wandmontage, Ausführung aus verzinktem Stahlblech, außen pulverbeschichtet in RAL 9003, weitere Farben auf Anfrage. Kulissen mit Oberflache aus Glasseide. Einzigartige akustische Eigenschaften stellen optimale Schallwerte sicher. Ausführung mit oder ohne ILU-Bundkragen

Technische Daten:

- Anschlussdurchmesser Ø 125 mm (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxT): 337 x 175 x 90 mm
- Material: Stahlblech verzinkt
- Standardfarbe: RAL 9003 pulverbeschichtet
- Gewicht: ca. 1,1 kg
- Dämpfung bei 250 Hz: 20 dB
- ohne Bundkragen ILU, Öffnung durch 4 mm Isolierung auf der Rückseite abgedichtet

Design-Schalldämmventil, Type 10SDV125OILU03 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF50 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für kombinierte Zu- und Abluftbox (Kombi-ZUL/ABL-Box). Mit zwei integrierten VAV/CAV-Kompaktreglern und integrierten Schalldämpfern für Rundrohr Ø 63/75 mm.

Eckiges Gehäuse aus verzinktem Stahlblech für variable oder konstante Volumenstromsysteme.

Kompaktregler bestehend aus Regelklappen bzw. luftdichten Absperrklappen, Messwertaufnehmer mit mittelwertbildenden Differenzdrucksensor und Regelkomponenten. Dynamischer Wirkdruckaufnehmer für normale Raumluft mit elektronischem Regler. Kundenspezifische, werkseitige Voreinstellung der Regelparameter wie z.B. der Luftvolumenströme Vmin und Vmax durch. Lufttechnische Überprüfung jedes einzelnen Gerätes auf dem Prüfstand. Eine nachträgliche Verstellung der Parameter bei der Inbetriebnahme vor Ort ist einfach durchzuführen.

Mögliche Ankopplung aktiver/passiver Sensoren oder Schalter, Anschlussbuchse für Wohnraumregler. Diagnosebuchse für Bedien- und Einstellgeräte am Antrieb.

Zur Reinigung, wie auch für Wartungs- und Servicearbeiten, können die VAV/CAV-Kompaktregler über einen verschraubten Revisionsdeckel entnommen werden. Die VAV/CAV-Kompaktregler sind mittels abnehmbarer Verbindungsmanschette montiert.

Integrierte Umlenkschalldämpfer für Zu- und Abluft, mit effizienten und strömungstechnisch wie auch akustisch optimierten Umlenkschalldämpferkulissen mit Absorptions- und Resonanzelementen zur optimalen Einfügungsdämpfung.

Integrierte Rohrschalldämpfer sorgen zusätzlich für eine akustische Dämpfung des Telefonieschalls zwischen den einzelnen Räumen einer Wohnung.

Die eingesetzten Materialien sind nicht brennbar und besitzen eine hochfeste, abriebsichere und feuchtigkeitsabweisende Oberfläche aus Glasseide.

Das Gehäuse besitzt Anschlussstutzen mit einer doppelten Lippendichtung zur Steckmontage.

Ausführungen 10VAVB* mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem Pichler-System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Auslieferung mit Schutzkappen an den Stutzen gegen Verschmutzung und Verstauben.

Technische Daten:

- Nennspannung: 230 V AC - 50/ 60 Hz
- Nennspannung Motor: 24 V AC/DC - 50 /60 Hz
- Betriebsart: DC 2 - 10 V (möglich: 0 - 10 V)
- Stellungsrückmeldung: DC 2 - 10 V
- Leistungsverbrauch: 6 W

- Handverstellung: mit Drucktaster
- Taster: Adaption/Adressierung/Service
- LED-Anzeige: 24 V Speisung/Status-/Servicefunktion
- Drehwinkel: 95 Grad, mechanisch oder elektronisch einstellbar
- Schutzklasse: III Schutzkleinspannung
- Schutzart: IP54
- Einsatztemperatur: +0 °C bis +50 °C
- Höhenverstellbare Befestigungsschiene zur Anbindung der Trockenbaudecke

Einbauteile:

- Diagnosebuchse am Gehäuse des Antriebs für Bedien- und Einstellgeräte
- abnehmbarer Revisionsdeckel
- einfach entnehmbare VAV/CAV-Kompaktregler
- Kabeldurchführungen und Anschlussklemmen zur Netzversorgung und für z. B. Wohnraumregler
- Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung für eine einfache Rohrsteckmontage (System SAFE)
- integrierter Trafo 230 / 24 V

54IF50A + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x100mm NP links**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in linker Ausführung für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Ohne MP-Bus-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: links

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVSL1001263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF50B + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x100mm NP rechts**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in rechter Ausführung für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Ohne MP-Bus-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: rechts

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVSR1001263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF50C + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x100mm NP links MP**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in linker Ausführung für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: links

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVBSL1001263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF50D + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x100mm NP rechts MP**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in rechter Ausführung für Rohrdurchmesser 100 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 100 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 100 mm Nippelmaß NP
- Luftvolumenstrom Vmin: 30 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 150 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: rechts

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVBSR1001263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF50E + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x125mm NP links**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in linker Ausführung für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Ohne MP-Bus-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vnorm: 250 m3/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: links

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVSL1251263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF50F + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x125mm NP rechts**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in rechter Ausführung für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Ohne MP-Bus-Schnittstelle.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm Nippelmaß NP (SYstem SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: rechts

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVSR1251263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF50G + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x125mm NP links MP**

VAV-USD-SLU-Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in linker Ausführung für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm
- Ausführung: links

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVBSL1251263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF50H + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box VAV/CAV 12x63mm 1x125mm NP rechts MP**

Box mit integrierten Umlenk- und Telefonieschalldämpfern, in rechter Ausführung für Rohrdurchmesser 125 mm und 12 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Nippelmaß. Mit integrierter MP-Busschnittstelle zur Kommunikation mit dem System-Optimizer oder mit anderen MP-System-Optimizer-Regelungen.

Technische Daten:

- Ein- und Austrittsanschlüsse (ZUL): 1 x Ø 125 mm und 6 x Ø 63 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Ein- und Austrittsanschlüsse (ABL): 6 x Ø 63 mm und 1 x Ø 125 mm Nippelmaß NP (System SAFE)
- Luftvolumenstrom Vmin: 40 m³/h
- Luftvolumenstrom Vmax: 80 m³/h
- Luftvolumenstrom Vnom: 250 m³/h
- Abmessungen (BxHxT): 560 x 180 x 1150 mm

- Ausführung: rechts

Kombi-ZUL/ABL-Box Type 10VAVBSR1251263 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF50I + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box Komfortlüftungsregler m.verd.Drehk.**

Komfortlüftungsregler als Wohnraumregler mit Luftvolumen Regelstrategie. Mit der Drucktaste auf der Reglerfront und dem verdecktem (verd.) Drehknopf (Drehk.) (unter der Gehäuseabdeckung) kann das Luftvolumen zwischen MIN, COMF (30 ... 70 % über verdeckten Drehknopf) und MAX eingestellt werden. Dies ist besonders für Anwendungen, bei denen ein definierter Luftwechsel gefordert wird.

Technische Daten:

- Nennspannung: 24 V AC - 50 / 60 Hz
- Leistungsverbrauch 3 VA (ohne Antriebe)
- Regelverhalten: stetig, P-Regler
- Temperatur-Sensor: NTC intern
- Bedienung: Wahl zwischen 3 Betriebsarten mittels einer Modewahl-Drucktaste und 3 LED Statusanzeigen für:
  - Komfort "COMF" (grün)
  - Minimal "MIN (orange)
  - Maximal "MAX" (rot)

  Nach manueller Auswahl der Betriebstufe "MAX" am Wohnraumregler erfolgt nach einer Stunde eine automatische Rückstellung auf die Betriebsstufe "COMF"

Komfortlüftungsregler Type 08WRR3A2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF50K + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box Einstell- und Diagnosegerät**

Einstell- und Diagnosegerät als Servicetool für parametrierbare und kommunikative Antriebe und VAV-Regler

Einstell- und Diagnosegerät Type 10ZTHEU von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF50L + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box CO2-Sensor**

CO2-Sensor zur Bedarfsregelung des Volumenstroms für Auf- und Unterputzmontage geeignet für Wandmontage.

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 24 V AC/DC
- Führungssignal: 0 - 10 V
- Umgebungstemperatur: 10 - 50 °C
- Messbereich: 0 - 2000 ppm
- Abmessungen: B x H x T = 85 x 85 x 35 mm

CO2-Sensor, Type 07RC0248330 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF50M + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box Enddeckel EPF Ø63/75mm**

Enddeckel EPF zum luftdichtem Verschließen von überschüssigen Anschlüssen für Komflex 75 mit Innendurchmesser 63 mm. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel EPF Type 11EPF0063 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF50N + **Az Kombi-ZUL/ABL-Box Volumenstrombegrenzer KomFlex 75**

Volumenstrombegrenzer KomFlex 75

Ein "All-in-One" Gerät zum Messen und Einstellen des Luftvolumenstromes. Bestehend aus einer Messturbine, einer farbigen Nadel und einer Skala, die auf dem transparenten Körper aufgedruckt ist. Dies ermöglicht ein sofortiges Ablesen des Luftvolumenstromes (m3/h). Die Verstellung der Regelklappe erfolgt über einen Flachschraubenzieher. Vier Befestigungsklammern sorgen für eine feste Installation im Lüftungsrohr KomFlex 75. Es kann sowohl horizontal wie auch vertikal und für Zu- und Abluftleitungen verwendet werden, um den Ausgleich des Luftnetzes schnell und einfach herzustellen.

Technische Daten:

- Außendurchmesser: 83 mm
- Länge: 134 mm
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75
- Messbereich: 0 - 40 m³/h
- Auflösung: 1 m³/h
- Messtoleranz (gemäß EN 12599): < 10 %
- Druckverlust bei 30 m³/h: < 1 Pa

Volumenstrombegrenzer Type 08VB075 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verbindungselemente.

54IF51A + **Az Verbindungselement Bogen 90° Ø63/75mm**

Bogen 90 ° für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 75 für KomFlex 75
- Winkel: 90 Grad

Bogen B Type 08B627590 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51B + **Az Verbindungselement Bogen 90° Ø63/75mm Deckfuß**

Bogen 90 ° für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm mit Deckfuß.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 75 für KomFlex 75

- Winkel: 90 Grad

Bogen B Type 08BF627590 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51C + **Az Verbindungselement Bogen 90° Ø75/90mm**

Bogen 90 ° für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 90 für KomFlex 90
- Winkel: 90 Grad

Bogen B Type 08B927590 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51D + **Az Verbindungselement Bogen 90° Ø75/90mm Deckduß**

Bogen 90 ° für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm mit Deckfuß.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 90 für KomFlex 90
- Winkel: 90 Grad

Bogen B Type 08BF927590 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51E + **Az Verbindungselement Rohrverbinder NP Ø63/75mm**

Rohrverbinder NP für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Luftanschlüsse: 2 x Ø 75 für KomFlex 75

Rohrverbinder NP Type 08NP6275 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51F + **Az Verbindungselement Rohrverbinder NP Ø75/90mm**

Rohrverbinder NP für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau

- Luftanschlüsse: 2 x Ø 90 für KomFlex 90

Rohrverbinder NP Type 08NP7590 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51G + Az Verbindungselement Enddeckel EP Ø63/75mm

Enddeckel für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: rot

Enddeckel EP Type 08EP6275 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51H + Az Verbindungselement Enddeckel EP Ø75/90mm

Enddeckel für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 mm. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau

Enddeckel EP Type 08EP9275 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51I + Az Verbindungselement Enddeckel EPK Ø63/75mm m.Dichtung

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH für die Ausführung KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm) mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau

Enddeckel EPK Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51J + Az Dichtungen KomFlex 75

Dichtungen für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63.

Technische Daten:

- Material: EPDM

Dichtungen Type 08DRKF75 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF51K + **Az Dichtungen KomFlex 90**

Dichtungen für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 oder für das ovale KomFlex Lüftungsrohr 132 x 52.

Technische Daten:

- Material: TPE

Dichtungen Type 08DRKF90 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF52 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Montageplatte aus verzinktem Stahlblech, Anschlussstutzen mit Zugsicherung. Zur Verwendung in Kombination mit einer Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder einer Anschlussbox, einschließlich Dichtringen

54IF52A + **Az Montageplatte ABM 8xØ63/75 f.Ø125mm**

Montageplatte ABM für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63. Zur Montage auf Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder Anschlussbox mit Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Anschluss: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 460 x 230 x 30 mm

Montageplatte ABM Type 08ABM125863ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF52B + **Az Montageplatte ABM 10xØ63/75 f.Ø160mm**

Montageplatte ABM für 10 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63. Zur Montage auf Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder Anschlussbox mit Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Anschluss: 10 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 576 x 230 x 30 mm

Montageplatte ABM Type 08ABM1601063ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF53 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech, Anschlussstutzen mit Zugsicherung. Zur Verwendung in Kombination mit einer Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder einer Anschlussbox, einschließlich Dichtringen

54IF53A + **Az Anschlusskasten ABK 8xØ63/75 f.Ø125mm**

Anschlusskasten ABK für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63.

Zur Montage auf Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder Anschlussbox mit Ø 125 mm.

Technische Daten:

- Anschluss: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

- Abmessungen (BxHxL): 460 x 202 x 177 mm

Anschlusskasten ABK Type 08ABK125863ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF53B + **Az Anschlusskasten ABK 10xØ63/75 f.Ø160mm**

Anschlusskasten ABK für 10 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63. Zur Montage auf Umlenkschalldämpfer-Adapterbox oder Anschlussbox mit Ø 160 mm.

Technische Daten:

- Anschluss: 10 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Abmessungen (BxHxL): 460 x 202 x 177 mm

Anschlusskasten ABK Type 08ABK1601063ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF53K + **Az Anschlusskasten Enddeckel EPK Ø63/75mm m.Dichtung**

Enddeckel aus Kunststoff für KomFlex 75 mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau

Enddeckel EPK Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF54 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Anschlussbox aus verzinktem Stahlblech, Anschlussstutzen mit doppelter Lippendichtung. Zur Verwendung in Kombination mit einem Anschlusskasten oder einer Montageplatte.

54IF54A + **Az Anschlussbox f.Ø125mm NP**

Anschlussbox ANB für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Rohrdurchmesser 125 mm, Nippelmaß. Zur Kombination mit ABM 125 oder ABK 125.

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß (NP) (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 460 x 200 x 200 mm

Anschlussbox ABK Type 08USDANB125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF54B + **Az Anschlussbox f.Ø160mm NP**

Anschlussbox ANB für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Rohrdurchmesser 160 mm, Nippelmaß.

Zur Kombination mit ABM 160 oder ABK 160.

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 160 mm Nippelmaß (NP) (System SAFE)

- Abmessungen (BxHxL): 576 x 200 x 260 mm

Anschlussbox ABK Type 08USDANB160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF55 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Umlenkschalldämpfer-Adapterbox mit verzinktem Stahlblechgehäuse. Zur Verwendung in Kombination mit einem Anschlusskasten oder einer Montageplatte.

54IF55A + **Az Umlenkschalldämpfer-Adapterbox f.Ø125mm NP**

Umlenkschalldämpfer - Adapterbox USD - ABK für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Rohrdurchmesser 125 mm, Nippelmaß. Zur Kombination mit ABM 125 oder ABK 125.

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 125 mm Nippelmaß (NP) (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 460 x 600 x 200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 17 dB
- Gewicht: 9 kg

Umlenkschalldämpfer-Adapterbox USD-ABK Type 08USDABK125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF55B + **Az Umlenkschalldämpfer-Adapterbox f.Ø160mm NP**

Umlenkschalldämpfer - Adapterbox USD - ABK für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm für Rohrdurchmesser 160 mm, Nippelmaß. Zur Kombination mit ABM 160 oder ABK 160.

Technische Daten:

- Anschluss Lufteintritt: 1 x Ø 160 mm Nippelmaß (NP) (System SAFE)
- Abmessungen (BxHxL): 576 x 1002 x 200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB
- Gewicht: 18,5 kg

Umlenkschalldämpfer-Adapterbox USD-ABK Type 08USDABK160 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF56 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnische, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil.

54IF56A + **Az Saugnische Ø63/75mm f.Ø100mm MF 90°**

Saugnische SN*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 1 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 225 x 150 x 88 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1001ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF56B + **Az Saugnische Ø63/75mm f.Ø100mm NP 90°**

Saugnische SN*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Rohranschluss Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 1 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 225 x 150 x 88 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1001NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF56C + **Az Saugnische 2xØ63/75mm f.Ø100mm MF 90°**

Saugnische SN*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 275 x 150 x 88 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1002ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF56D + **Az Saugnische 2xØ63/75mm f.Ø100mm NP 90°**

Saugnische SN*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Rohranschluss Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 275 x 170 x 88 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1002NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF56E + **Az Saugnische Ø63/75mm f.Ø125mm MF 90°**

Saugnische SN*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 1 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 240 x 170 x 88 mm

- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1251ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF56F + **Az Saugnische Ø63/75mm f.Ø125mm NP 90°**

Saugnische SN*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 1 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 240 x 170 x 88 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1251NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF56G + **Az Saugnische 2xØ63/75mm f.Ø125mm MF 90°**

Saugnische SN*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 275 x 170 x 88 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1252ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF56H + **Az Saugnische 2xØ63/75mm f.Ø125mm NP 90°**

Saugnische SN*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 275 x 170 x 88 mm
- Umlenkung: 90 Grad

Saugnische Type 08SN1252NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF56I + **Az Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH 90°**

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH für KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm) mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel, Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF57 + Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Saugnische gerade.

54IF57A + Az Saugnische gerade Ø63/75mm f.Ø100mm MF

Saugnische SNG*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 270 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG100175ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF57B + Az Saugnische gerade Ø63/75mm f.Ø100mm NP

Saugnische SNG*ILNH für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG100175NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF57C + Az Saugnische gerade 2xØ63/75mm f.Ø100mm MF

Saugnische SNG*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 100 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG100275NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF57D + **Az Saugnische gerade 2xØ63/75mm f.Ø100mm NP**

Saugnische SNG*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 100 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 100 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG100275NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF57E + **Az Saugnische gerade 2xØ63/75mm f.Ø125mm MF**

Saugnische SNG*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Muffenmaß (MF)
- Abmessungen (BxHxL): 375 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG125275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF57F + **Az Saugnische gerade 2xØ63/75mm f.Ø125mm NP**

Saugnische SNG*ILNH für 2 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm, Anschlussstutzen mit Zugsicherung und für Ventil Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 2 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Ventilanschluss: Ø 125 mm Nippelmaß (NP)
- Abmessungen (BxHxL): 375 x 170 x 45 mm
- Umlenkung: gerade

Saugnische Type 08SNG125275NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF57G + **Az Enddeckel a.Kunststoff EPK*ILNH gerade**

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH für KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm) mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel, Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF58 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Verteilerkasten.

54IF58A + **Az Verteilerkasten 8xØ63/75mm f.Ø125mm MF**

Verteilkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß) (MF); Länge = 60 mm
- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK*ILNH Type 08VK125875ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF58B + **Az Verteilerkasten 8xØ63/75mm f.Ø125mm NP**

Verteilkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Rohranschluss Ø 125 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Nippelmaß) (NP)
- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK*ILNH Type Type 08VK125875NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF58C + **Az Verteilerkasten 8xØ63/75mm f.Ø160mm MF**

Verteilkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Muffenmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmaß)
- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK*ILNH Type 08VK160875ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF58D + **Az Verteilerkasten 8xØ63/75mm f.Ø160mm NP**

Verteilkasten für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und für Rohranschluss Ø 160 mm, Nippelmaß.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung
- Rohranschluss: Ø 160 mm (System SAFE)

- Abmessungen: B x H x L = 250 x 90 x 350 mm

Verteilkasten VK*ILNH Type 08VK160875NPILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF58E + **Az Enddeckel a.Kunststoff EPK*ILNH Verteilerkasten**

Enddeckel aus Kunststoff für die Ausführung KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm), mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF59 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für Geschossverteiler

54IF59A + **Az Geschossverteiler links 6xØ63/75mm f.Ø125mm**

Geschossverteiler GVI*ILNH für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: links
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI125L675ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF59B + **Az Geschossverteiler rechts 6xØ63/75mm f.Ø125mm**

Geschossverteiler GVI*ILNH für 6 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: rechts
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 6 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI125R675ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF59C + **Az Geschossverteiler links 8xØ63/75mm f.Ø125mm**

Geschossverteiler GVI*ILNH für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: links

- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI125L875ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF59D + **Az Geschossverteiler rechts 8xØ63/75mm f.Ø125mm**

Geschossverteiler GVI*ILNH für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 125.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: rechts
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 125 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI125R875ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF59E + **Az Geschossverteiler links 8xØ63/75mm f.Ø160mm**

Geschossverteiler GVI*ILNH für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: links
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI160L875ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF59F + **Az Geschossverteiler rechts 8xØ63/75mm f.Ø160mm**

Geschossverteiler GVI*ILNH für 8 x KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Rohranschluss Ø 160.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Ausführung: rechts
- Abmessungen: B x H x L = 540 x 100 x 340 mm
- Rohranschluss: Ø 160 mm (Muffenmaß)
- Luftanschlüsse: 8 x Ø 75 mm für KomFlex 75, mit Zugsicherung

Geschossverteiler isoliert Type 08GVI160R875ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF59G + **Az Enddeckel a.Kunststoff EPK*ILNH Geschossverteiler**

Enddeckel aus Kunststoff für die Ausführung KomFlex 75 (Rundrohr mit Innendurchmesser 63 mm und Außendurchmesser 75 mm), mit Zugsicherung. Dichtung ist nicht im Lieferumfang enthalten. Werden nicht alle Anschlüsse benötigt, können die überschüssigen Anschlüsse mit luftdichten Enddeckeln verschlossen werden.

Enddeckel aus Kunststoff EPK*ILNH Type 08EPK6275ILNH von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60 **+** Aufzahlung (Az) auf KomFlex Rundrohr für KS System

54IF60A + **Az KS-Saugnische 100**

Verbindungsstück vom KomFlex-Luftleitungsnetz zum Zuluft- bzw. Abluftventil.

Technische Daten:

- Einbau möglich: Ziegel, Holz- oder Trockenbau und in der Zwischendecke
- Der Einbau in Beton ist in Kombination mit dem KS-Schalungsring möglich
- Geringe Bauhöhe von 95 mm (Wandstärke ab 100 mm möglich)
- Minimaler Druckverlust durch strömungsoptimierte Bauform.
- Dichte Verbindung zu KS-Schalungsring oder KS-Verlängerung
- Montagemöglichkeit, passend für M8 oder Ø 5 mm
- KomFlex Anschluss mit Zugsicherung
- Anschluss wahlweise um 180° verdrehbar
- Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.
- Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022
- Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1
- Luftanschlüsse:
- 1x ø 75 mm KomFlex
- 1x ø 100 mm MF
- Abmessungen B x H x L: 139 x 95 x 201 mm
- Gewicht: ca. 0,13 kg

Saugnische Kunststoff Type 08KSN100175 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60B + **Az KS-Schalungsring 100**

Der Schalungsring ist eine Ergänzung für den Einsatz des KS-Systems in Beton. Er kann auf verschiedene Arten an Beton-Schalungselementen befestigt werden, bietet Verbindungsmöglichkeiten für die Saugnische und Ventile und verfügt beidseitig über Abdeckungen, die verhindern, dass Beton oder Schmutz eindringt. Er ist geeignet für den Einbau in Fertigbetondecken und -wänden. Weiters ist die Anwendung in Ortbeton einfach realisierbar.

Technischen Daten:

- Nach dem Betonieren ist nur mehr eine Abschlusskante sichtbar. Keine Nacharbeit notwendig.
- Die Schmutzabdeckung hat auf der Oberseite ein Positionierungskreuz für die Verwendung mit

Laserpositionierungssystemen. Sie kann aufgeklappt werden, damit man die Saugnische anschließen kann.

•Variable Befestigungsmöglichkeiten:

• Werkzeugmagnetaufnahme (KAISER)

• Klebefläche

• außenliegende Laschen (Ortbeton)

• Untere Abdeckung leicht herausbrechbar

• Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.

• Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022

• Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1

• Luftanschlüsse:

• 1x ø 100 mm für 08KSN100175

• 1x ø 100 mm MF

• Abmessungen D x H: 138 x 80 mm

• Gewicht: ca. 0,1 kg

Schalungsring Kunststoff Type 08KSR100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60C + **Az KS-Verlängerung 100**

Die Verlängerung wird verwendet, um in Zwischendecken oder bei Trockenbauanwendungen variable Zwischenräume zu überbrücken. Mit einer Verlängerung kann man die Luftleitung um bis zu 125 mm erweitern, bei Bedarf können auch mehrere Verlängerungen aneinandergereiht werden.

Technische Daten:

• Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.

• Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022

• Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1

• Luftanschlüsse:

• 1x ø 100 mm für 08KSN100175

• 1x ø 100 mm MF

• Abmessungen D x L: 108 x 150 mm

• Gewicht: ca. 0,09 kg

Verlängerung Kunststoff Type 08KSV100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60D + **Az Abdeckkappe 100**

Abdeckkappe aus Kunststoff.

Technische Daten:

• Zur Schmutzabdeckung der Komponenten

• Für ø 100 mm MF und NP

• Gewicht: 0,01 kg
• Farbe: Blau
Abdeckkappe Type 11SKL100 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60E + **Az KS-Saugnische 125**

Verbindungsstück vom KomFlex-Luftleitungsnetz zum Zuluft- bzw. Abluftventil.

Technische Daten:
• Einbau möglich: Ziegel, Holz- oder Trockenbau und in der Zwischendecke
• Der Einbau in Beton ist in Kombination mit dem KS-Schalungsring möglich
• Geringe Bauhöhe von 95 mm (Wandstärke ab 100 mm möglich)
• Minimaler Druckverlust durch strömungsoptimierte Bauform.
• Dichte Verbindung zu KS-Schalungsring oder KS-Verlängerung
• Montagemöglichkeit, passend für M8 oder Ø 5 mm
• KomFlex Anschluss mit Zugsicherung
• Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.
• Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022
• Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1
• Luftanschlüsse:
• 1x KomFlex Oval
• 1x ø 125 mm MF
• Gewicht: ca. 0.12 kg
Saugnische Kunststoff Type 08KSN125OV von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60F + **Az KS-Adapter 125**

Der Adapter wird verwendet, um einen ovalen KomFlex-Anschluss mit zwei runden KomFlex 75 Rohren
zu verbinden. Er kann auch in Kombination mit der KS-Saugnische 125 (08KSN125OV) verwendet werden.

Technische Daten:
• Minimaler Druckverlust durch strömungsoptimierte Bauform
• Anschluss wahlweise um 180° verdrehbar
• KomFlex Anschluss mit Zugsicherung
• Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.
• Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022
• Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1
• Luftanschlüsse:
• 1x KomFlex Oval
• 2x ø 75 mm KomFlex

• Abmessungen B x H x L: 160 x 86 x 133 mm

• Gewicht: ca. 0,1 kg

Adapter Kunststoff Type 08KSAOV275 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60G + **Az KS-Schalungsring 125**

Der Schalungsring ist eine Ergänzung für den Einsatz des KS-Systems in Beton. Er kann auf verschiedene Arten an Beton-Schalungselementen befestigt werden, bietet Verbindungsmöglichkeiten für die Saugnische und Ventile und verfügt beidseitig über Abdeckungen, die verhindern, dass Beton oder Schmutz eindringt. Er ist geeignet für den Einbau in Fertigbetondecken und -wänden. Weiters ist die Anwendung in Ortbeton einfach realisierbar.

Technischen Daten:

• Nach dem Betonieren ist nur mehr eine Abschlusskante sichtbar. Keine Nacharbeit notwendig.

• Die Schmutzabdeckung hat auf der Oberseite ein Positionierungskreuz für die Verwendung mit Laserpositionierungssystemen. Sie kann aufgeklappt werden, damit man die Saugnische anschließen kann.

• Variable Befestigungsmöglichkeiten:

• Werkzeugmagnetaufnahme (KAISER)

• Klebefläche

• außenliegende Laschen (Ortbeton)

• Untere Abdeckung leicht herausbrechbar

• Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.

• Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022

• Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1

• Luftanschlüsse:

• 1x ø 125 mm für 08KSN125OV

• 1x ø 125 mm MF

• Abmessungen D x H: 163 x 80 mm

• Gewicht: ca. 0,13 kg

Schalungsring Kunststoff Type 08KSR125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60H + **Az KS-Verlängerung 125**

Die Verlängerung wird verwendet, um in Zwischendecken oder bei Trockenbauanwendungen variable Zwischenräume zu überbrücken. Mit einer Verlängerung kann man die Luftleitung um bis zu 125 mm erweitern, bei Bedarf können auch mehrere Verlängerungen aneinandergereiht werden.

Technische Daten:

• Aus lebensmittelechtem Kunststoff, geprüft nach EN ISO 846.

• Die Ausführung entspricht den hygienischen Anforderungen der VDI 6022

• Brandverhalten Klasse E lt. EN 13501-1

• Luftanschlüsse:
• 1x ø 125 mm für 08KSN125OV
• 1x ø 125 mm MF
• Abmessungen D x L: 133 x 150 mm
• Gewicht: ca. 0,11 kg
Verlängerung Kunststoff Type 08KSV125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60I + **Az Abdeckkappe 125**

Abdeckkappe aus Kunststoff.

Technische Daten:
• Zur Schmutzabdeckung der Komponenten
• Für ø 125 mm MF und NP
• Gewicht: 0,02 kg
• Farbe: Blau
Abdeckkappe Type 11SKL125 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60J + **Az Dichtungen KomFlex 75**

Dichtungen für KomFlex 75 Rundrohr mit Innendurchmesser 63.

Technische Daten:
• Material: EPDM
Dichtungen Type 08DRKF75 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF60K + **Az Dichtungen KomFlex 90**

Dichtungen für KomFlex 90 Rundrohr mit Innendurchmesser 75 oder für das ovale KomFlex Lüftungsrohr 132 x 52.

Technische Daten:
• Material: EPDM
Dichtungen Type 08DRKF90 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF61 **+** Flexibler, ovaler Flachkanal, außen gewellt und innen glatt.

54IF61A + **KomFlex oval 132/52mm Kunststoffrohr**

Der flexible ovale Flachkanal besteht aus physiologisch und toxikologisch unbedenklichem Polyethylen, welches außen gewellt und innen glatt ausgeführt ist. Das eingesetzte Polyethylen (PE) ist Neuware ohne Recyclingzusätze und wird mit einem silberhaltigen Additiv ausgestattet, wodurch keine Entwicklung und Verbreitung von Pilzen und Bakterien möglich ist. Die Innenschicht ist mit einem antistatischen Zusatz (Compound) versehen.

Der flexible PE-Kanal wird als Zu- bzw. Abluftrohr bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnungslüftung verwendet.

Technische Daten:

- Material: Polyethylen
- Ausführung: flexibler Flachkanal, außen gewellt und innen glatt
- Farbe: blau
- Abmessungen: 132 x 52 mm (innen 122 x 42 mm)
- Standardlänge: 20 m / Rolle
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C
- Reibungsbeiwert: ζ = 0,74

z.B. KomFlex Wellrohr oval Type 08KOMFLEXOV132 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF62 **+** Aufzahlung (Az) auf Flexiblen, ovalen Flachkanal für Zubehör.

54IF62A + **Az KomFlex oval 132/52mm Bogen 90° horizontal**

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Ausführung: liegend horizontal
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C

KomFlex Bogen oval Type 08BOV90132H von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF62B + **Az KomFlex oval 132/52mm Bogen 90° vertikal**

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Ausführung: stehend vertikal
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C

KomFlex Bogen oval Type 08BOV90132V von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IF62C + **Az KomFlex oval 132/52mm Verbinder**

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Luftanschluss: 132 x 52 mm

- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C

KomFlex Verbinder oval Type 08NPUOV132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62D + **Az KomFlex oval 132/52mm Saugnische**

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C
- Gesamtlänge: 324 mm
- Stutzenlänge: 264 mm
- Ventilanschluss: Ø 125 mm
- Luftanschluss: 132 x 52 mm

KomFlex Saugnische oval Type 08SNOV13212590 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62E + **Az KomFlex oval 132/52mm Übergang rund Ø75mm**

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Luftanschluss: Ø 75 mm

KomFlex Übergang oval-rund Type 08UEROV75132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62F + **Az KomFlex oval 132/52mm Übergang rund Ø92mm**

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: blau
- Temperaturbeständigkeit: - 20 °C bis + 60 °C
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Luftanschluss: Ø 92 mm

KomFlex Übergang oval-rund Type 08UEROV92132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62G + **Az KomFlex oval 132/52mm T-Stück 250x50mm**

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: Kunststoff
- Abmessungen (BxHxL): 170 x 62 x 325 mm
- Luftanschluss: 2 x 132 x 52 mm

- Luftanschluss: 1 x 250 x 50 mm

KomFlex T-Stück oval Type 08TOV132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62H + **Az KomFlex oval 132/52mm Enddeckel**

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 132 x 52 mm
- Temperaturbeständigkeit: -20 bis +60 °C

KomFlex Enddeckel oval Type 08EPOV132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62I + **Az KomFlex oval 132/52mm Dichtungsring**

Technische Daten:

- Material: EPDM

KomFlex Dichtungsring oval Type 08DRKF90 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62J + **Az KomFlex oval 132/52mm Einstellring**

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Abmessungen: 132 x 52 mm

KomFlex Einstellring oval Type 08EROV132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62K + **Az KomFlex oval 3x132/52mm Luftverteilerkasten 250x50**

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 62 x 325 mm
- Luftanschluss Eintritt: 1 x 250 x 50 mm
- Luftanschluss Austritt: 3 x 132 x 52 mm für KomFlex Oval 132

KomFlex Luftverteilerkasten oval Type 08VKOV1323 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62L + **Az KomFlex oval 6x132/52mm Luftverteilerkasten 250x50**

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Abmessungen (BxHxL): 325 x 62 x 325 mm
- Luftanschluss Eintritt: 1 x 250 x 50 mm

- Luftanschluss Austritt: 6 x 132 x 52 mm für KomFlex Oval 132

KomFlex Luftverteilerkasten oval Type 08VKOV1326 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62M + Az KomFlex oval 6x132/52mm Flachschalldämpfer 500mm

Flachschalldämpfer mit eingebauten Akustikmatten, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, der Innenteil ist ausgeführt mit perforierten Aluminiumschlauch und mit einer mineralfaserfreien Dämmung. Anschlussstutzen aus Kunststoff.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Länge: 500 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 9 dB
- Abmessungen (BxHxL): 300 x 62 x 500 mm

KomFlex Flachschalldämpfer oval Type 08FSDOV132500 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62N + Az KomFlex oval 6x132/52mm Flachschalldämpfer 1200mm

Flachschalldämpfer mit eingebauten Akustikmatten, Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, der Innenteil ist ausgeführt mit perforierten Aluminiumschlauch und mit einer mineralfaserfreien Dämmung. Anschlussstutzen aus Kunststoff.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Luftanschluss: 132 x 52 mm
- Länge: 1200 mm
- Dämpfung bei 250 Hz: 22 dB
- Abmessungen (BxHxL): 300 x 62 x 1200 mm

KomFlex Flachschalldämpfer oval Type 08FSDOV1321200 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62O + Az KomFlex oval 6x132/52mm Anschlusskasten f.Frontplatte

Anschlusskasten für eckige Frontplatte als Fußbodenauslass

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: Kunststoff oval
- Abmessungen (BxHxL): 225 x 152 x 107 mm

KomFlex Anschlusskasten oval Type 08FAAKOV13252 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62P + Az KomFlex oval 6x132/52mm Frontplatte eckig

Eckige Frontplatte als Metallgitter mit Rundlochung aud Edelstahl mit montiertem, verzinkten Schlitzschieber für Fußbodenauslass.

Technische Daten:

- Material: Edelstahl
- Abmessungen (AxB): 290 x 180 mm

KomFlex Frontplatte eckig Type 08FAWAFRSS290180 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62Q + Az KomFlex oval 6x132/52mm Anschlusskasten f.Bodenv.

Anschlusskasten für rundes Bodenventil (Bodenv.) als Fußbodenauslass mit seitlichem Anschlussstutzen KomFlex Oval.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x 132 x 52 mm
- Abmessungen (BxHxL): 270 x 190 x 260 mm

KomFlex Anschlusskasten oval Type 08TV2AKOV132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62R + Az KomFlex oval 6x132/52mm Anschlusskasten f.Bodenv.f.Do-bo.

Anschlusskasten für rundes Bodenventil (Bodenv.) als Fußbodenauslass mit seitlichem Anschlussstutzen KomFlex Oval für Doppelboden-Konstruktion (Do-bo.).

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlussstutzen: seitlich 1 x 132 x 52 mm
- Abmessungen (BxHxL): 290 x 125 x 290 mm

KomFlex Anschlusskasten oval Type 08TV2AKDOV132 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62S + Az KomFlex oval 6x132/52mm Bodenventil

Bodenventil mit Ventilmaske Ø 200 mm und Einbauring, Einbauflansch und Schmutzkorb..

Technische Daten:

- Material: Kunststoff
- Farbe: RAL 7040
- Abmessungen Ventil: Ø 200 mm
- Abmessungen Einbauflansch: Ø 220 mm

KomFlex Bodenventil Type 08TV2 von PICHLER.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IF62T + Az Regelelement f.rundes Bodenventil TV2

Regelelement für rundes Bodenventil TV2 für die Regulation des Luftvolumenstromes.

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt

- Abmessungen: D x T = Ø 192 x 17 mm

Regelelement für Bodenventil, Type 08TV2REG192 von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IF63 + Flexibles Rohr aus Aluminium, 1-lagig, nach DIN 24146.Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich.

54IF63A + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 50**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 50 mm
• Länge: 5 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG050 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63B + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 63**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 63 mm
• Länge: 5 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG063 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63C + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 80**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 80 mm
• Länge:3 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG080 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63D + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 100**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 100 mm
• Länge:3 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63E + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 125**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 125 mm
• Länge: 5 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63F + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 150**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 150 mm
• Länge: 5 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG150 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63G + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 160**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 160 mm
• Länge:3 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63H + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 180**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 180 mm
• Länge:3 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG180 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63I + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 200**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 200 mm
• Länge: 5 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63J + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 224**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 224 mm
• Länge: 5 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG224 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63K + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 250**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 250 mm
• Länge:3 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF63L + **Gestauchtes Aluflexrohr DN 315**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 315 mm
• Länge:3 m

z.B. Gestauchtes Aluflexrohr Type 11ALFRG315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64 + Flexibles Rohr aus zweilagigem Aluminiumband, an den Überlappungsstellen dreilagig verrillt. Entspricht den Anforderungen nach DIN 24146 und ist nicht brennbar gemäß DIN 4101 Klasse A1.

54IF64A + **Aluflexrohr DN 75**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 75 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR075 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64B + **Aluflexrohr DN 80**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 80 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64C + **Aluflexrohr DN 100**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 100 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64D + **Aluflexrohr DN 125**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 125 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64E + **Aluflexrohr DN 150**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 150 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR150 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64F + **Aluflexrohr DN 160**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 160 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64G + **Aluflexrohr DN 180**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 180 mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR180 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64H + **Aluflexrohr DN 200**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 200 mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64I + **Aluflexrohr DN 250**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 250 mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64J + **Aluflexrohr DN 300**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 300 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR300 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64K + **Aluflexrohr DN 315**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 315 mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR315 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64L + **Aluflexrohr DN 355**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 355 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR355 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF64M + **Aluflexrohr DN 400**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 400 mm

• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr Type 11ALFR400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65 **+** Innen und außen ein normales Aluflex-Rohr mit dazwischen liegender Isolierschicht (25 mm) aus nicht brennbarer Glasfaser. Der Biegeradius beträgt je nach Außendurchmesser 1-1,5 x d2.

54IF65A + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 80**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 80 mm

• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR08025 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65B + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 100**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 100 mm

• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR10025 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65C + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 125**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 125 mm

• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR12525 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF65D + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 150**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 150 mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR15025 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF65E + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 160**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 160mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR16025 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF65F + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 180**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 180 mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR18025 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF65G + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 200**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 200mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR20025 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65H + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 224**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 224 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR22425 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65I + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 250**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 250 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR25025 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65J + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 280**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 280 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR28025 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65K + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 300**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 300 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR30025 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65L + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 315**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 315 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR31525 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65M + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 355**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 355mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR35525 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65N + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 400**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 400mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR40025 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF65O + **Aluflexrohr isoliert 25 DN 450**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 450mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR45025 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF66 + Innen und außen ein normales Aluflex-Rohr mit dazwischen liegender Isolierschicht (50 mm) aus nicht brennbarer Glasfaser. Der Biegeradius beträgt je nach Außendurchmesser 1-1,5 x d2.

54IF66A + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 80**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 80 mm

• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR08050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF66B + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 100**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 100 mm

• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR10050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF66C + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 125**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 125 mm

• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR12550 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF66D + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 150**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 150 mm

• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR15050 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF66E + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 160**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 160mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR16050 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF66F + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 180**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 180 mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR18050 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF66G + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 200**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 200mm
• Länge: 5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR20050 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF66H + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 224**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 224 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR22450 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF66I + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 250**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 250 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR25050 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF66J + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 280**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 280 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR28050 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF66K + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 300**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 300 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR30050 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF66L + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 315**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 315 mm
• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR31550 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF66M + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 355**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 355mm

• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR35550 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF66N + **Aluflexrohr isoliert 50 DN 400**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 400mm

• Länge: 2,5 m

z.B. Aluflexrohr isoliert 25 Type 11ALIR40050 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67 **+** Hochflexibler polyesterverleimter Aluminium-Lüftungsschlauch mit eingelegter Stahldrahtverstärkung (Abstand 24 mm). Nach DIN 4102-A2. In Kartons gepresst. Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich.

Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.000 Pa

Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

54IF67A + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 82**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 82 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0082 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67B + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 102**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 102 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0102 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67C + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 127**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 127 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0127 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67D + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 152**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 152 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0152 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67E + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 160**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 160 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67F + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 180**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 180 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0180 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67G + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 203**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 203 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67H + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 229**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 229 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0229 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67I + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 254**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 254 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0254 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67J + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 305**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 305 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0305 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF67K + **Aluminiumfolienschlauch leicht MI NW 315**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 315 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch leicht Type 11MI0315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68 + Hochflexibler polyesterverleimter Aluminium-Lüftungsschlauch mit eingelegter Stahldrahtverstärkung (Abstand 24 mm). Nach DIN 4102-A2. In Kartons gepresst. Ein Auseinanderziehen auf die ursprüngliche Fertigungslänge ist problemlos möglich.

Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.800 Pa

Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

54IF68A + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 82**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 82 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0082 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68B + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 102**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 102 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0102 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68C + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 127**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 127 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0127 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68D + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 152**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 152 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0152 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68E + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 160**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 160 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68F + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 180**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 180 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0180 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68G + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 203**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 203 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68H + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 229**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 229 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0229 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68I + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 254**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 254 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0254 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68J + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 305**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 305 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0305 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68K + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 315**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 315 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68L + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 356**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 356 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0356 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF68M + **Aluminiumfolienschlauch MO NW 406**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 406 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Type 11MO0406 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69 + Innenschlauch auf Basis des Aluschlauches MO, 25 mm Isolierung und einem Außenmantel aus einer mehrlagig verleimten Alumiunium-/ Polyester-Folie. Absolut dampfdicht. In Kartons gepresst.

Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.500 Pa

Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

54IF69A + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 82**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 82 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0082 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69B + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 102**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 102 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0102 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69C + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 127**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 127 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0127 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69D + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 152**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 152 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0152 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69E + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 160**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 160 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69F + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 180**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 180 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0180 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69G + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 203**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 203 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0203 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69H + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 229**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 229 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0229 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69I + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 254**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 254 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0254 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69J + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 315**

Technische Daten:
• Anschlussquerschnitt: 315 mm
• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF69K + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert MOK NW 356**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 356 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Type 11MOK0356 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF70 **+** Innenschlauch aus mehrer Schichten Aluminium und Polyester. Außenmantel aus aluminisierten Polyester. In Kartons gepresst.

Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2.500 Pa

Max. Luftgeschwindigkeit: 20 m/s

54IF70A + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 82**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 82 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0082 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF70B + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 102**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 102 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0102 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF70C + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 127**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 127 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0127 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF70D + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 152**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 152 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0152 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF70E + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 160**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 160 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF70F + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 180**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 180 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0180 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF70G + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 203**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 203 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0203 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF70H + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 229**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 229 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0229 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF70I + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 254**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 254 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0254 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF70J + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 305**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 305 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0305 von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF70K + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 315**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 315 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF70L + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht MOKL NW 356**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 356 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Leicht Type 11MOKL0356 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF71 **+** "Mikroperforierter" Innenschlauch (umschlossen von einer absolut diffusions- und staubdichten Schicht), 25 mm Isolierung und Außenmantel aus einer mehrlagig verleimten Alumiunium-/ Polyester-Folie. In Kartons gepresst.

Max. Betriebsdruck (Überdruck): 1.800 Pa

Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m/s

54IF71A + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 82**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 82 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0082 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF71B + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 102**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 102 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0102 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF71C + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 127**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 127 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0127 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF71D + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 160**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 160 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF71E + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 180**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 180 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0180 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF71F + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 203**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 203 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0203 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF71G + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 229**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 229 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0229 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF71H + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 254**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 254 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0254 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IF71I + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 305**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 305 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0305 von PICHLER oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF71J + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 315**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 315 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF71K + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 356**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 356 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0356 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IF71L + **Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert MOA NW 406**

Technische Daten:

• Anschlussquerschnitt: 406 mm

• Länge: 10 m

z.B. Aluminiumfolienschlauch Isoliert Perforiert Type 11MOA0406 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IG + **Wetterfeste Luftdurchlässe (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Wetterfesten Luftdurchlässen, einschließlich Zubehör- und Anlagenteilen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54IG01 **+** Abschlusselemente von Außen- und Fortluft an der Gebäudeaußenseite zur Verblendung der Luftleitungen und als Wetter- und Kleintierschutz. Damit es zu keiner Vermischung der Außen- und Fortluft kommt, sind die beiden Luftströme im Außenwandelement getrennt und auch die Luftrichtung ist voneinander abgewandt. Die abgerundete, glatte Front ist optisch ansprechend. Es ist eine horizontale und vertikale Montage möglich. Die Front ist zur Reinigung abnehmbar. Das kombinierte Element beinhaltet beide Luftanschlüsse in einem Teil, das geteilte Element besteht aus 2 Teilen.

54IG01A + **Außenwandelement AWE 100 kombiniert RAL 9010**

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss 2x Ø 100 mm Nippel (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IG01B + **Außenwandelement AWE 125 kombiniert RAL 9010**

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss 2x Ø 125 mm Nippel (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IG01C + **Außenwandelement AWE 160 kombiniert RAL 9010**

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010

Luftanschluss 2x Ø 160 mm Nippel (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 720 x 381 x 100 mm
- Gewicht: 4,8 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG01D + **Außenwandelement AWE 200 kombiniert RAL 9010**

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 200 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 785 x 401 x 100 mm
- Gewicht: 5,1 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG01E + **Außenwandelement AWE 100 kombiniert V2A**

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 100 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE100V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG01F + **Außenwandelement AWE 125 kombiniert V2A**

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 125 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE125V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG01G + **Außenwandelement AWE 160 kombiniert V2A**

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 160 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 720 x 381 x 100 mm
- Gewicht: 4,8 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE160V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG01H + **Außenwandelement AWE 200 kombiniert V2A**

Kombinierte Außen- und Fortluft (einteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 200 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 785 x 401 x 100 mm
- Gewicht: 5,1 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWE200V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG01I + **Außenwandelement AWE 100 geteilt RAL 9010**

Geteilte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 100 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG01J + **Außenwandelement AWE 125 geteilt RAL 9010**

Geteilte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 125 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm

- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG01K + **Außenwandelement AWE 160 geteilt RAL 9010**

Geteilte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 160 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 784 x 381 x 100 mm
- Gewicht: 4,8 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG01L + **Außenwandelement AWE 200 geteilt RAL 9010**

Geteilte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss 2x Ø 200 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 848 x 401 x 100 mm
- Gewicht: 5,1 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG01M + **Außenwandelement AWE 100 geteilt V2A**

Geteilte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 100 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG100V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG01N + **Außenwandelement AWE 125 geteilt V2A**

Geteilte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 125 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 660 x 320 x 100 mm
- Gewicht: 4,5 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG125V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG01O + **Außenwandelement AWE 160 geteilt V2A**

Geteilte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 160 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 784 x 381 x 100 mm
- Gewicht: 4,8 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG160V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG01P + **Außenwandelement AWE 200 geteilt V2A**

Geteilte Außen- und Fortluft (zweiteilig)
Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss 2x Ø 200 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 848 x 401 x 100 mm
- Gewicht: 5,1 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWEG200V2A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG02 **+** Abschlusselemente von Außen- und Fortluft an der Gebäudeaußenseite zur Verblendung der Luftleitungen und als Wetter- und Kleintierschutz. Damit es zu keiner Vermischung der Außen- und Fortluft kommt, sind die beiden Luftströme im Außenwandelement getrennt. Es ist eine horizontale Montage möglich. Die Front ist schräg und zur Reinigung abnehmbar. Eine Tropfnase vermeidet Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite.

54IG02A + **Außenwandelement AWES 100 RAL 9010**

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen B x H x T: 460 x 224 x 105 mm
- Gewicht: 2,3 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 100 mm Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWES100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG02B + **Außenwandelement AWES 125 RAL 9010**

Technische Daten:

- Material: Stahlblech verzinkt
- Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL 9010
- Abmessungen B x H x T: 495 x 234 x 105 mm
- Gewicht: 2,3 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 125 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWES125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG02C + **Außenwandelement AWES 100 V2A**

Technische Daten:

- Material: Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
- Abmessungen B x H x T: 460 x 224 x 105 mm
- Gewicht: 2,6 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 100 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWESV2A100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG02D + **Außenwandelement AWES 125 V2A**

Technische Daten:

- Material: Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
- Abmessungen B x H x T: 495 x 234 x 105 mm
- Gewicht: 2,6 kg
- Anschlüsse: 2x Ø 125 Nippel (System SAFE)

z.B. Außenwandelement, Type 08AWESV2A125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG03 + Abschlusselemente von Außen- und Fortluft an der Gebäudeaussenseite zur Verblendung der Luftleitungen und als Wetter- und Kleintierschutz. Die Front ist zur Reinigung abnehmbar. Innenliegend ist ein Gitter als Kleintierschutz angebracht. Inklusive Tropfnase um Schlierenbildung an der Gebäudeaußenseite zu vermeiden. Flaches Design.

54IG03A + **Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 125 RAL 9010**

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss Ø 125 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 229 x 233 x 21 mm
- Gewicht: 1 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWG9010125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG03B + **Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 160 RAL 9010**

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss Ø 160 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 264 x 268 x 21 mm
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWG9010160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG03C + **Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 200 RAL 9010**

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss Ø 200 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 304 x 307 x 21 mm
- Gewicht: 1,6 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWG9010200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG03D + **Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 250 RAL 9010**

Verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet in RAL9010
Luftanschluss Ø 250 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 354 x 358 x 21 mm
- Gewicht: 2,1 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWG9010250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG03E + **Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 125 V2A**

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss Ø 125 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 229 x 233 x 21 mm
- Gewicht: 1 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWGV2A125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG03F + **Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 160 V2A**

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)
Luftanschluss Ø 160 mm Nippel (System SAFE)
Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 264 x 268 x 21 mm
- Gewicht: 1,3 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWGV2A160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG03G + **Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 200 V2A**

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss Ø 200 mm Nippel (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 304 x 307 x 21 mm
- Gewicht: 1,6 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWGV2A200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG03H + **Außenwandgitter mit Wetterschutzlamellen 250 V2A**

Edelstahl V2A, Front geschliffen (Korn 220)

Luftanschluss Ø 250 mm Nippel (System SAFE)

Technische Daten:

- Abmessungen B x H x T: 354 x 358 x 21 mm
- Gewicht: 2,1 kg

z.B. Außenwandelement Type 08AWGV2A250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04 + Wetterschutzgitter rund USAV, zur Montage an der Außenfassade oder direkt am Lüftungsrohr. Ausführung aus Aluminium- Druckguss, ungebohrter Rahmen und Lamellen aus Aluminium gefertigt, komplett mit angebautem Vogelschutzgitter Maschenweite 12,5 mm. Lamellenabstand ca. 25 mm.

54IG04A + **Wetterschutzgitter USAV 80**

Wetterschutzgitter US-AV 80

Technische Daten:

- Nennweite: 80 mm
- Einbautiefe: 14 mm
- Rahmenbreite: 10 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04B + **Wetterschutzgitter USAV 100**

Wetterschutzgitter US-AV 100

Technische Daten:

- Nennweite: 100 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04C + **Wetterschutzgitter USAV 125**

Wetterschutzgitter US-AV 125

Technische Daten:

- Nennweite: 125 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04D + **Wetterschutzgitter USAV 160**

Wetterschutzgitter US-AV 160

Technische Daten:

- Nennweite: 160 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04E + **Wetterschutzgitter USAV 200**

Wetterschutzgitter US-AV 200

Technische Daten:

- Nennweite: 200 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04F + **Wetterschutzgitter USAV 250**

Wetterschutzgitter US-AV 250

Technische Daten:

- Nennweite: 250 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04G + **Wetterschutzgitter USAV 315**

Wetterschutzgitter US-AV 315

Technische Daten:

- Nennweite: 315 mm
- Einbautiefe: 20 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04H + **Wetterschutzgitter USAV 400**

Wetterschutzgitter US-AV 400

Technische Daten:

- Nennweite: 400 mm
- Einbautiefe: 40 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG04I + **Wetterschutzgitter USAV 500**

Wetterschutzgitter US-AV 500

Technische Daten:

- Nennweite: 500 mm
- Einbautiefe: 40 mm
- Rahmenbreite: 15 mm

z.B. Wetterschutzgitter Type 12USAV500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG05 **+** Wetterschutzgitter eckig WSG 50, zur Montage an der Außenfassade oder direkt am Lüftungskanal. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, ungebohrter Rahmen und Lamellen aus verz. Stahlblech gefertigt, komplett mit angebautem Vogelschutzgitter. Lamellenabstand 50 mm. Auch in Alu-natur oder pulverbeschichtet lieferbar.

54IG05A + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 100 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 100 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 100 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IG05B + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 200 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 200 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 200 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IG05C + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 300 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 300 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 300 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

54IG05D + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 400 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 400 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 400 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG05E + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 500 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 500 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 500 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG05F + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 600 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 600 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 600 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG05G + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 700 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 700 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 700 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG05H + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 800 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 800 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 800 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG05I + **Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 900 mm**

Wetterschutzgitter WSG 50 Höhe 900 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 900 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 50 mm
- Rahmenbreite: 28 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 50 H900 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG06 + Wetterschutzgitter eckig WSG 95, zur Montage an der Außenfassade oder direkt am Lüftungskanal. Ausführung aus verzinktem Stahlblech, ungebohrter Rahmen und Lamellen aus verz. Stahlblech gefertigt, komplett mit angebautem Vogelschutzgitter. Lamellenabstand ca. 80 mm. Auch in Alu-natur oder pulverbeschichtet lieferbar.

54IG06A + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 300 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 300 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 300 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG06B + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 400 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 400 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 400 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG06C + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 500 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 500 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 500 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG06D + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 600 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 600 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 600 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG06E + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 700 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 700 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 700 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06F + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 800 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 800 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 800 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06G + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 900 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 900 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 900 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H900 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06H + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1000 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1000 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1000 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm,

1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06I + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1100 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1100 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1100 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06J + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1200 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1200 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1200 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06K + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1300 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1300 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1300 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG06L + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1400 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1400 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1400 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

54IG06M + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1500 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1500 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1500 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06N + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1600 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1600 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1600 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06O + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1700 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1700 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1700 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06P + Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1800 mm

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1800 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1800 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800

mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06Q + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1900 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 1900 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 1900 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H1900 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IG06R + **Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 2000 mm**

Wetterschutzgitter WSG 95 Höhe 2000 mm

Technische Daten:

- Gitterhöhe H1: 2000 mm
- Höhe Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Mögliche Gitterbreite B1: 200 mm, 300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm, 900 mm, 1000 mm, 1100 mm, 1200 mm, 1300 mm, 1400 mm, 1500 mm, 1600 mm, 1700 mm, 1800 mm, 1900 mm, 2000 mm
- Gewählte Gitterbreite B1:
- Breite Lüftungskanal: H1 +10 mm
- Einbautiefe: 81 mm
- Rahmenbreite: 40 mm
- Mögliche Ausführungen: (1-) Stahl verzinkt, (2-) Alu-natur, (3-) Stahl pulverbeschichtet.
- Gewählte Ausführung: _____

z.B. Wetterschutzgitter Type WSG 95 H2000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

54IH + **Direktverdampfer Wärmepumpen (Pichler)**

Version: 2025-04

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von Direktverdampfer Wärmepumpen beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

54IH01 **+** Direktverdampfer Wärmepumpen Außengerät mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32, mit energieeffizienter DC-Invertertechnologie, extrem kompakte Bauart, mit Silent-Mode, geringe Stellfläche.

54IH01A + **Wärmepumpen Außengerät 7,1 KW / 230V -R32**

- Kühlleistung (min.~max.): 7,1 (3,2~8,0) kW
- Heizleistung (min.~max.): 8,0 (3,6~9,0) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 5,03 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis + 20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 1,55 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 1,77 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 6,1/7,02/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 51/51 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 750x968x340 mm
- Gewicht Außengerät: 60,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX71VX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

54IH01B + **Wärmepumpen Außengerät 10 KW / 230V -R32**

- Kühlleistung (min.~max.): 10,0 (4,0~11,2) kW
- Heizleistung (min.~max.): 11,2 (4,0~12,5) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 7,2 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C

• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 3,02 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 2,89 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 13,0/12,4/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 54/55 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 77,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX100N-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH01C + **Wärmepumpen Außengerät 10 KW / 400V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 10,0 (4,0~11,2) kW
• Heizleistung (min.~max.): 11,2 (4,0~12,5) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 7,2 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 3,02 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 2,89 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 4,3/4,1/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 54/55 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 78,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX100S-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH01D + **Wärmepumpen Außengerät 12,5 KW / 230V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 12,5 (5,0~14,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 14,0 (4,0~16,0) kW

• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,46 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,00 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,38 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 16,8/14,0/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 54/56 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 77,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX125N-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH01E + **Wärmepumpen Außengerät 12,5 KW / 400V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 12,5 (5,0~14,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 14,0 (4,0~16,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,46 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,00 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,38 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 5,6/4,7/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 54/56 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 78,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX125S-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH01F + **Wärmepumpen Außengerät 14 KW / 230V -R32**

- Kühlleistung (min.~max.): 13,6 (5,0~14,5) kW
- Heizleistung (min.~max.): 15,5 (4,0~16,5) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,98 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,59 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 4,06 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 19,3/17,0/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 56/58 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
- Gewicht Außengerät: 77,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX140N-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

54IH01G + **Wärmepumpen Außengerät 14 KW / 400V -R32**

- Kühlleistung (min.~max.): 13,6 (5.0~14,5) kW
- Heizleistung (min.~max.): 15,5 (4,0~16,5) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,98 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,59 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 4,06 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 6,4/5,7/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
- Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO2
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 56/58 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
- Gewicht Außengerät: 82,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX140S-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH01H + **Wärmepumpen Außengerät 20 KW / 400V -R32**

- Kühlleistung (min.~max.): 20,0 (6,8~22,4) kW
- Heizleistung (min.~max.): 22,4 (6,6~25,0) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 22/Ø 7/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 70 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
- Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO2
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 58/59 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 1.505x970x370 mm
- Gewicht Außengerät: 144,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX200S-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH01I + **Wärmepumpen Außengerät 25 KW / 400V -R32**

- Kühlleistung (min.~max.): 25,0 (6,9~28,0) kW
- Heizleistung (min.~max.): 28,0 (6,7~31,5) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 12/Ø 1/2" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 22/Ø 7/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 70 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
- Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO2

• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 58/62 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.505x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 145,0 kg
z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX250S-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH01J + **Wärmepumpen Außengerät 28 KW / 400V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 27,0 (6,9~31,5) kW
• Heizleistung (min.~max.): 30,0 (6,9~33,5) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 14,37 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 9,15 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 9,13 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 12/Ø 1/2" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 22/Ø 7/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 60 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 61/63 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.505x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 155,0 kg
z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX280S-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH02 **+** Hyper-Inverter Direktverdampfer Wärmepumpen Außengerät mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R32, mit energieeffizienter DC-Invertertechnologie, extrem kompakte Bauart, mit Silent-Mode, geringe Stellfläche.

54IH02A + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 4 KW / 230V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 4,0 (1,1~4,7) kW
• Heizleistung (min.~max.): 4,5 (0,6~5,4) kW
• für Innengerätekombination: FDTC 40 VH
• Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
• Kühlen SEER/Heizen SCOP: 6,94/4,37
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +46 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz

• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 6/Ø 1/4" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 12/Ø 1/2" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 30 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 20/20 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R32/675/1kg R32 entspricht 0,675 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 52/50 dB(A)
• Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS): 42/43 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 640x871x290 mm
• Gewicht Außengerät: 45,0 kg
z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX40NX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH02B + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 5 KW / 230V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 5,0 (1,0~6,2) kW
• Heizleistung (min.~max.): 6,0 (0,8~8,2) kW
• für Innengerätekombination: FDTC 50 VH
• Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: A++/A+
• Kühlen SEER/Heizen SCOP: 6,52/4,30
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +46 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 6/Ø 1/4" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 12/Ø 1/2" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 30 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 20/20 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R32/675/1 kg R32 entspricht 0,675 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 52/50 dB(A)
• Schalldruckpegel Silent - Kühlen/Heizen (gem. JIS): 42/43 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 640x871x290 mm
• Gewicht Außengerät: 45,0 kg
z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX50NX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH02C + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 7,1 KW / 230V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 7,1 (3,2~8,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 8,0 (3,6~9,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 5,03 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis + 20 °C

• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 1,55 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 1,77 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 6,1/7,02/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 51/51 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 750x968x340 mm
• Gewicht Außengerät: 60,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX71NX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH02D + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 10 KW / 230V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 10,0 (3,5~11,2) kW
• Heizleistung (min.~max.): 11,2 (2,7~12,5) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 11,19 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 2,38 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 2,78 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 10,0/11,6/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 53/51 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 97,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX100NX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH02E + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 10 KW / 400V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 10,0 (3,5~11,2) kW
• Heizleistung (min.~max.): 11,2 (2,7~12,5) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 11,19 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C

• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 2,38 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 2,78 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 3,9/4,5/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 53/51 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 99,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX100SX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH02F + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 12,5 KW / 230V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 12,5 (3,5~14,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 14,0 (2,7~17,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 10,19 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 3,33 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,11 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 13,4/12,5/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 53/54 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 97,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX125NX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH02G + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 12,5 KW / 400V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 12,5 (3,5~14,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 14,0 (2,7~18,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 12,27 kW

• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 3,33 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,11 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 4,7/4,6/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 53/54 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 99,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX125SX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH02H + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 14 KW / 230V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 14,0 (3,5~16,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 16,0 (2,7~18,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 11,78 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,00 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,96 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 16,2/16,1/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 54/54 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 97,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX140NX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH02I + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 14 KW / 400V -R32**

• Kühlleistung (min.~max.): 14,0 (3,5~16,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 16,0 (2,7~20,0) kW

• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 14,24 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,00 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,96 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 5,8/6,4/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 54/54 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 99,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX140SX-R32 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH03 + Direktverdampfer Wärmepumpen Außengerät mit dem Kältemittel R410A, mit energieeffizienter DC-Invertertechnologie, extrem kompakte Bauart, mit Silent-Mode, geringe Stellfläche.

54IH03A + **Wärmepumpen Außengerät 7,1 KW / 230V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 7,1 (3,2~8,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 8,0 (3,6~9,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 4,6 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +43 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 1,95 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 1,85 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 8,5/8,1/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 51/48 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 750x968x340 mm
• Gewicht Außengerät: 60,00 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX71NX-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH03B + **Wärmepumpen Außengerät 10 KW / 230V -R410A**

- Kühlleistung (min.~max.): 10,0 (4,0~11,2) kW
- Heizleistung (min.~max.): 11,2 (4,0~12,5) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 7,44 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 2,60 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 2,51 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 11,7/11,4/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 54/56 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
- Gewicht Außengerät: 80,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX100N-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH03C + **Wärmepumpen Außengerät 10 KW / 400V -R410A**

- Kühlleistung (min.~max.): 10,0 (4,0~11,2) kW
- Heizleistung (min.~max.): 11,2 (4,0~12,5) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 7,44 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 2,60 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 2,51 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 3,5/3,3/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
- Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 54/56 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
- Gewicht Außengerät: 82,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX100S-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH03D + **Wärmepumpen Außengerät 12,5 KW / 230V -R410A**

- Kühlleistung (min.~max.): 12,5 (5,0~14,0) kW
- Heizleistung (min.~max.): 14,0 (4,0~16,0) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,5 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 3,91 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,60 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 16,9/15,8/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
- Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 55/57 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
- Gewicht Außengerät: 80,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX125N-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH03E + **Wärmepumpen Außengerät 12,5 KW / 400V -R410A**

- Kühlleistung (min.~max.): 12,5 (5,0~14,0) kW
- Heizleistung (min.~max.): 14,0 (4,0~16,0) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,5 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 3,91 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,60 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 5,4/4,9/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
- Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2

• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 55/57 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 82,0 kg
z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX125S-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH03F + **Wärmepumpen Außengerät 14 KW / 230V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 13,6 (5,0~14,5) kW
• Heizleistung (min.~max.): 15,5 (4,0~16,5) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,86 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,70 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 4,29 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 19,8/17,8/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 57/59 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 80,0 kg
z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX140N-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH03G + **Wärmepumpen Außengerät 14 KW / 400V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 13,6 (5,0~14,5) kW
• Heizleistung (min.~max.): 15,5 (4,0~16,5) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,86 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,70 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 4,29 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 6,6/6,2/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll

• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 50/15 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 57/59 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 845x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 82,0 kg
z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX140S-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH03H + **Wärmepumpen Außengerät 20 KW / 400V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 19,0 (5,2~22,4) kW
• Heizleistung (min.~max.): 22,4 (3,3~25,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 10,86 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -15 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 7,05 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 7,02 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 10,2/10,0/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 22/Ø 7/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 70 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 58/59 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 115,0 kg
z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX200S-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

54IH03I + **Wärmepumpen Außengerät 25 KW / 400V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 24,0 (6,9~28,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 27,0 (5,5~31,5) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 12,93 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +50 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -15 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 8,22 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 7,42 kW

• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 11,8/10,8/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 12/Ø 1/2" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 22/Ø 7/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 70 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Kältemittel/GWP/CO2-Äquivalent: R410A/2088/1 kg R410A entspricht 2,088 t CO2
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 59/62 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.505x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 143,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX250S-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH04 **+** Hyper-Inverter Direktverdampfer Wärmepumpen Außengerät mit dem Kältemittel R410A, mit energieeffizienter DC-Invertertechnologie, Silent-Mode, erweiterte Einsatzgrenzen, geringe Stellfläche.

54IH04A + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 7,1 KW / 230V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 7,1 (3,2~8,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 8,0 (3,6~9,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 4,6 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +43 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 1,95 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 1,85 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 8,5/8,1/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 50 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 51/48 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 750x968x340 mm
• Gewicht Außengerät: 60,00 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX71NX-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH04B + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 10 KW / 230V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 10,0 (4,0~11,2) kW
• Heizleistung (min.~max.): 11,2 (4,0~12,5) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 8,0 kW

• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +43 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 2,33 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 2,41 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 10,3/10,6/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 48/50 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 105,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX100NX-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

54IH04C + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 10 KW / 400V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 10,0 (4,0~11,2) kW
• Heizleistung (min.~max.): 11,2 (4,0~16,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 11,2 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +43 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 2,33 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 2,41 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 3,4/3,5/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 48/50 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 105,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX100SX-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: **. . . . . .**

54IH04D + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 12,5 KW / 230V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 12,5 (5,0~14,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 14,0 (4,0~17,0) kW

• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 10,0 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +43 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 3,11 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,26 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 13,7/14,3/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 48/50 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 105,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX125NX-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH04E + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 12,5 KW / 400V -R410A**

• Kühlleistung (min.~max.): 12,5 (5,0~14,0) kW
• Heizleistung (min.~max.): 14,0 (4,0~18,0) kW
• Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 14,0 kW
• Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +43 °C
• Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
• Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
• Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 3,11 kW
• Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 3,26 kW
• Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 4,6/4,8/5,0 A
• Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
• Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
• Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
• Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
• Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 48/50 dB(A)
• Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
• Gewicht Außengerät: 105,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX125SX-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH04F + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 14 KW / 230V -R410A**

- Kühlleistung (min.~max.): 14,0 (5,0~16,0) kW
- Heizleistung (min.~max.): 16,0 (4,0~18,0) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 11,5 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +43 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,02 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 4,03 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 17,6/17,6/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 49/52 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
- Gewicht Außengerät: 105,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX140NX-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH04G + **Hyper-Inverter Wärmepumpen Außengerät 14 KW / 400V -R410A**

- Kühlleistung (min.~max.): 14,0 (5,0~16,0) kW
- Heizleistung (min.~max.): 16,0 (4,0~20,0) kW
- Heizleistung verfügbar bei -15 °C: 16,0 kW
- Außentemperatur Kühlbetrieb: -15 bis +43 °C
- Außentemperatur Heizbetrieb: -20 bis +20 °C
- Spannungsversorgung (am Außengerät): 400/3/50,N,PE V/Ph/Hz
- Leistungsaufnahme Kühlen (min.~max.): 4,02 kW
- Leistungsaufnahme Heizen (min.~max.): 4,03 kW
- Betriebsstrom Kühlen/Heizen/Anlaufstrom: 5,8/5,8/5,0 A
- Flüssigkeitsleitung/Geräteanschluss: Ø 10/Ø 3/8" mm/Zoll
- Sauggasleitung/Geräteanschluss: Ø 16/Ø 5/8" mm/Zoll
- Leitungslänge Außen-/Innengerät, max.: 100 m
- Höhendifferenz, Außengerät höher/tiefer, max.: 30/15 m
- Schalldruckpegel Kühlen/Heizen (gem. JIS): 49/52 dB(A)
- Abmessungen (HxBxT): 1.300x970x370 mm
- Gewicht Außengerät: 105,0 kg

z.B. Wärmepumpen Außengerät Type PDX140SX-R410A von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH05 + Aufzahlung (Az) auf Direktverdampfer Wärmepumpen Außengeräte für Zubehör.

54IH05A + **Az Wärmetauscher Anschlussmodul**

Pichler-Interface-Kit-DX zum Anschluss von PDX Außengeräten an bauseitige Wärmetauscher zum Kühlen oder Heizen, integrierte 0-10 V Leistungsansteuerung, digitale Ein- und Ausgänge, Modbus RTU Kommunikation, einfache Installation, Kaskadierung und Sequenzierung von bis zu 16 Einheiten möglich.

• Kompatibel mit Pichler / Verso C5 Steuerung

• Abmessungen (HxBxT): 109,5x290x57 mm

• Gewicht: 0,55 kg

• Spannungsversorgung: 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz

• elektrische Leistungsaufnahme: 5 W

• Installationsart: Hutschiene TS35

Wärmetauscher Anschlussmodul Type Pichler-Interface-Kit-DX von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH05B + **Az Wärmetauscher Anschlussmodul-Wetterfest**

Pichler-Interface-Kit-DX im wetterfesten Gehäuse zum Anschluss von PDX Außengeräten an bauseitige Wärmetauscher zum Kühlen oder Heizen, integrierte 0-10 V Leistungsansteuerung, digitale Ein- und Ausgänge, Modbus RTU Kommunikation, einfache Installation, Kaskadierung und Sequenzierung von bis zu 16 Einheiten möglich.

• Kompatibel mit Pichler / Verso C5 Steuerung

• Abmessungen (HxBxT): 109,5x290x57 mm

• Gewicht: 0,55 kg

• Spannungsversorgung: 230/1/50,N,PE V/Ph/Hz

• elektrische Leistungsaufnahme: 5 W

• Installationsart: Wetterfestes Gehäuse

Wärmetauscher Anschlussmodul Type Pichler-Interface-Kit-DX-Wetterfest von PICHLER

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

54IH05C + **Az Fernbedienung für Wärmetauscher Anschlussmodul**

Kabelfernbedienung zur Wandbefestigung, keine eigene Energieversorgung benötigt, vielfältige Fernbedienungsfunktionen, vielfältige Timereinstellungen, automatische Wiedereinschaltung nach Spannungsausfall aktivierbar, Betriebs- und Störanzeigen

• Abmessungen (HxBxT): 120x120x20 mm

• Spannungsversorgung: über 2-adrigen, geschirmten Fernbedienungsbus V/Ph/Hz

• Befestigung: Wandmontage

Fernbedienug Type PX-E5 von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55 Brandschutzklappen u.Brandrauch-Steuerklappen m.Brandschutz

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Begriffe:

Sondereinbau ist der standardisierte Einbau einer Brandschutz- oder einer Brandrauchsteuerklappe nicht mit dem Verschlusselement im Brandabschnitt bildenden Bauteil sondern an dem oder vor dem Brandabschnitt bildenden Bauteil.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

2.1 Qualitätsanforderungen allgemein:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

3.1 Befestigungen und Abhängungen:

Die Befestigung der Bauteile am Bauwerk (z.B. mit Lochbändern oder Gewindestangen) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.2 Korrosionsschutz:

Die für die Verbindungen erforderlichen Zubehörteile (z.B. Flanschen und Schrauben) sind korrosionsgeschützt und in die Einheitspreise einkalkuliert.

3.4 Elastische Verbindungen:

Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4. Anforderungen an Brandschutzklappen

4.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

4.1.1 Verpackung:

Brandschutzklappen werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert.

4.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden mit dem Angebot übergeben.

Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

4. 1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandschutzklappe ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

4.2 Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

4.2.1 Standardausführung (Brandschutzklappen):

Die Standardausführung der Brandschutzklappen ist klassifiziert für:

- Einbau mit waagrechter und senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten

- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist

- Feuerwiderstandsklasse EI90 (v_e - h_o, i↔o) S (EI90)

- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft

- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen

- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage

anderer Anlagenteile jederzeit möglich

- rechteckiges oder rundes Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Federrücklauf-Sicherheitsantrieb, thermischen Auslösevorrichtungen zur Erfassung der Temperatur außerhalb und innerhalb der Klappe, mit Prüftaster und zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar

- Gehäuselänge von Lamellenbrandschutzklappen höchstens 200 mm

- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

4.2.2.1 Standardeinbau bei einer massiven Wand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandschutzklappe in einer massiven Wand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.2 Standardeinbau bei einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandschutzklappe in einer tragenden Decke das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandschutzklappe auf einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.3 Standardeinbau bei einer Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandschutzklappe in einer Leichtbauwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **an** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandschutzklappe mit Verschlusselement **vor** einer Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

4.2.2.4 Standardeinbau bei einer Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandschutzklappe in einer Schachtwand für das Abschotten des Klappengehäuses versetzt

4.2.3 Standardbrandschutz

4.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandschutzklappe

4.2.3.4 Standardbrandschutz in Schachtwand: Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandschutzklappe

5. Anforderungen an Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen)

5.1 Qualitäts- und Leistungsangaben:

5.1.1 Verpackung:

Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) werden mit einem Transportschutz, der das Verschmutzen der Innenseiten verhindert, angeliefert

5.1.2 Leistungserklärung:

Eine Leistungserklärung und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit werden übergeben. Auf Aufforderung durch den AG wird Einsicht in die Klassifizierungsberichte gewährt.

5.1.3 Kennzeichnung:

Jede Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) ist gemäß Bauproduktenverordnung mit CE gekennzeichnet.

5.2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

5.2.1 Standardausführung (Brandrauch-Steuerklappen):

Die Standardausführung der Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappen) ist für folgende Eigenschaften geeignet und klassifiziert :

- Einbau wahlweise mit waagrechter oder senkrechter Klappenachse, Antrieb oben oder unten

- Stellungsanzeiger mit denen die jeweilige Stellung (offen oder geschlossen) eindeutig erkennbar ist

- Feuerwiderstandsklasse EI90 (v_{edw} - h_{odw} i↔o) S1000 C_{10000} HOT 400/30 AAmulti klassifiziert

oder wenn angegeben:

- Feuerwiderstandsklasse EI90 (v_{edw} - h_{odw} i↔o) S1000 C_{10000} AAmulti klassifiziert

- mit 300 Pa Unterdruck bei der Brandprüfung geprüft.

- Betriebssicherheit für die Dauer von 10.000 Zyklen

- eine Überprüfung der Funktion oder ein Austausch der Auslöseelemente ist ohne Demontage anderer Anlagenteile jederzeit möglich

- rechteckiges Gehäuse mit einem Verschlusselement mit Sicherheitsantrieb (ohne Feder) zwei integrierten elektrischen Endschaltern sowie Stellungsanzeige. Die Endschalter sind von außen nicht verstellbar

- Nennspannung 230 V oder 24 V.

Die Befestigungen für die beschriebene Einbauart sind in die Einheitspreise einkalkuliert.

5.2.2.1 Standardeinbau mit einer Massivwand:

- **Standardeinbau in Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Massivwand:** Brandrauch-Steuerklappen (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer massiven Wand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.2 Standardeinbau mit einer tragenden Decke:

- **Standardeinbau in Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) in einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau auf Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) auf einer tragenden Decke für vollflächiges Abschotten des Klappengehäuses versetzt
- **Sondereinbau oberhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement oberhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau unterhalb Decke:** Brandrauch-Steuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement unterhalb einer tragenden Decke für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.3 Standardeinbau mit Leichtbauwand:

- **Standardeinbau in Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer beidseitig beplankten Leichtbauwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau an Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt
- **Sondereinbau vor Leichtbauwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **vor** einer beidseitig beplankten Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.4 Standardeinbau mit Schachtwand:

- **Standardeinbau in Schachtwand:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer Schachtwand für das Anbringen einer Dämmung versetzt

5.2.2.5 Standardeinbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardeinbau in Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **in** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt
- **Sondereinbau an Entrauchungsleitung:** Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Verschlusselement **an** einer horizontalen oder vertikalen Entrauchungsleitung versetzt

5.2.3 Standardbrandschutz

5.2.3.1 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Massivwand:

- **Standardbrandschutz in Massivwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Massivwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer massiven Wand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.2 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer tragenden Decken:

- **Standardbrandschutz in Decke Weichschott:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz auf Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **auf** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz oberhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **oberhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz unterhalb Decke:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **unterhalb** einer tragenden Decke eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.3 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Leichtbauwand:

- **Standardbrandschutz in Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott
- **Standardbrandschutz an Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung des Gehäuses für eine **an** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz vor Leichtbauwand:** Verschluss des Restspaltes in der Bauteilleibung und Verkleidung der Luftleitung und des Gehäuses für eine **vor** einer Leichtbauwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Schachtwand:

- **Standardbrandschutz in Schachtwand:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Bauteilleibung für eine **in** einer Schachtwand eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) mit Weichschott

5.2.3.4 Standardbrandschutz beim Einbau mit einer Entrauchungsleitung:

- **Standardbrandschutz in Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes zwischen Klappengehäuse und Entrauchungsleitung für eine in einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)
- **Standardbrandschutz an Entrauchungsleitung:** Verschluss des Restspaltes in der Entrauchungsleitung und Verkleidung des Gehäuses für eine an einer Entrauchungsleitung eingebaute Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe)

6. Einbau von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen)

Der Einbau erfolgt gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031.

Befestigungskonstruktionen für Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) sind entsprechend den Herstellerangaben, auf Basis bestätigter Ausführungsdetails eines akkreditierten Prüfinstituts, oder einer statischen Berechnung,

dimensioniert. Dabei wird beim Einsatz von Dehnungskompensatoren das Gewicht der Brandschutzklappen, und bei Montage ohne Dehnungskompensatoren eine Schubkraft von 10 kN als Berechnungsbasis herangezogen.

7. Dokumentation, mindestens bestehend aus:

- Zertifikat der Leistungsbeständigkeit oder EG-Konformitätszertifikat
- Leistungserklärungen
- Einbaubedingungen
- Schaltpläne der BSK-Steuerung
- Bedienungs- und Wartungsanleitungen.

8. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Bei Zwischenmaßen von Brandschutzklappen und Brandrauchsteuerklappen (Entrauchungsklappen) erfolgt die Verrechnung mit dem Preis der nächstgrößeren Brandschutzklappe und Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) (z.B. bei B/H = 550/300 gelangt 600/300 zur Verrechnung).

9. Angaben im Positionsstichwort:

9.1 Brandschutzklappe eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

9.2 Brandschutzklappe rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.

9.3 Lamellenbrandschutzklappe: Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

9.4 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) eckig: Im Positionsstichwort sind die Anschlussmaße Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

9.5 Brandrauchsteuerklappe (Entrauchungsklappe) rund: Im Positionsstichwort ist die Nennweite angegeben.

9.6 Lamellenbrandrauchsteuerklappe (Lamellenentrauchungsklappe): Im Positionsstichwort ist die Nennbreite x Nennhöhe in mm angegeben.

10. Kontrollprüfungen:

Kontrollprüfungen gemäß den Bestimmungen der ÖNORM H 6031 sind in eigenen Positionen beschrieben.

55I1 + **Brandschutzklappen (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Brandschutzklappen** beschrieben.

Brandschutzklappen in eckiger und runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, ÖNORM H 6025 und EN 13501-3.

Zusammengebaute Kombinationen von maximal 4 Stück Brandschutzklappen in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (v_e, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, ÖNORM H 6025 und EN 13501-3.

Manuelle Ausführung (MTAL für runde, leichte Klappen, MTALE für eckige, leichte Klappen, oder MTAM für massive Klappen) oder elektrische, mit oder ohne Stecker BF (L/N) 230/24 T(ST), ONE T 230/24 (ST)oder ONE-X230/24)

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse B gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

55I101 **+** Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)

55I101A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 200 x 100**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 300 x 200**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 400 x 300**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw.

Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 500 x 400**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 600 x 500**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen

der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 700 x 600**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101G + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell 800 x 600**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I101H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 1

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I101I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 2**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 3**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I101K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 4**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I101L + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 5**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101M + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 6**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101N + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 7**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der

Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101O + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 8**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101P + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 9**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen

Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 10

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101R + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 11**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101S + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 12**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I101T + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 13**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I101U + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 14**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101V + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 15**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101W + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 16**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der

Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101X + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 17**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101Y + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 18**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen

Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I101Z + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 19**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102 + Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)

55I102A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 20**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 21**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 22**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I102D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 23**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I102E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 24**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 25**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102G + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 26**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der

Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102H + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 27**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 28**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen

Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 29

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I102K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L manuell Größe 30**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + MTALE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I103 + Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)

55I103A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 200 x 100**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I103B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 300 x 200**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I103C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 400 x 300

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I103D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 500 x 400**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I103E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 600 x 500**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von

außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103F + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 700 x 600

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X

T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch 800 x 600

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103H + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 1**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 2**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich

unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103J + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 3

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte

- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 4

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 5

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103M + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 6**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in

die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103N + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 7**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X

230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103O + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 8

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 9

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 10

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 11

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X

230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103S + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 12**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103T + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 13**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 14

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 15

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X

230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 16

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 17

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 18

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I103Z + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 19**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X

230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I104 + Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm zum Anschluss an die Luftleitung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Blatt1 (1/2018), VDI3803, Blatt1 (2/2010), DIN 1946, Teil4(12/2008), ÖNorm H6021 (08/2016), ÖNorm H6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA 105-01 (07/2015)

55I104A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 20**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 21

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 22**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 23**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich

unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 24

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte

- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 25**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104G + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 26**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104H + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 27**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in

die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 28**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X

230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 29**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I104K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-L elektrisch Größe 30**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE T230/24 (ST) / ONE-X T230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-L(V) (IFW-Rahmen) + BFL 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I105A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 200 x 100**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I105B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 300 x 200**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 400 x 300**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 500 x 400**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw.

Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 600 x 500**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 700 x 600**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen

der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105G + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell 800 x 600**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105H + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 1**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 2**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 3**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 4**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105L + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 5**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105M + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 6**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105N + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 7**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105O + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 8**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der

Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105P + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 9**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105Q + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 10**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen

Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 11

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105S + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 12**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105T + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 13**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 14

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I105V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 15

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 16

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 17

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der

Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105Y + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 18**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I105Z + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 19**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen

Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I106 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI

6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I106A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 20**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I106B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 21**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I106C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 22

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I106D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 23

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I106E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 24**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I106F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 25**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn

einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I106G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 26

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I106H + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 27**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I106I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 28**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I106J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 29**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I106K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR manuell Größe 30**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72
- Baulänge: 300 mm

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endlagenschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + MTAL(E) von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I107A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 200 x 100**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der

Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 200 x 100 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I107B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 300 x 200**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung

- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 300 x 200 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 400 x 300**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 400 x 300 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 500 x 400**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V

oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 500 x 400 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 600 x 500

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S

- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 600 x 500 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I107F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 700 x 600**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 700 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I107G + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch 800 x 600**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung B x H = 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107H + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 1**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55l107l + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 2**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 3**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 4**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V

oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I107L + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 5**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 6

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107N + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 7**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107O + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 8**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107P + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 9**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 10

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 11

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107S + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 12

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107T + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 13**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107U + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 14**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 15

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 16

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107X + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 17

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 18

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I107Z + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 19**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit beidseitigen Anschlussflanschen 20 mm, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 25 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Außen am Klappengehäuse ist ein umlaufender Montagerahmen und Einbaurahmen mit

intumeszierenden Dichtstreifen integriert. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 100 mm bis maximal B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Für eine einfache Montage ist am Klappengehäuse ein umlaufender Montagerahmen in Verbindung mit einem Einbaurahmen mit intumeszierenden Dichtstreifen ausgeführt. Mittels dieser Vorrichtung kann die Brandschutzklappe in der Tragkonstruktion bei passgenauer Aussparung befestigt werden. Im Bereich der Aussparung sind keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen. Das Verschließen des Restspaltes zwischen Aussparung und Klappengehäuse erfolgt im Brandfall durch den expandierenden Dichtstreifen am Einbaurahmen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist Wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I108A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 20**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 21**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 22**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und

LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 23**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S

- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108E + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 24

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 25**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108G + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 26**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 27

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm

- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 28**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 29**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I108K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-LR elektrisch Größe 30**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- oder Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die

Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 300 mm
- Anschlussflansch: 20 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. Serie BFL 230/24 T(ST) / ONE 230/24 (ST) / ONE-X T 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung (min. B x H = 200 x 100 mm, max. B x H = 800 x 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-LR + BFL 230/24 T(ST) oder ONE 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I109A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 800 x 600**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 900 x 700**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 900 x 700 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I109C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1000 x 800**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1000 x 800 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I109D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1100 x 900**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1100 x 900 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I109E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1200 x 1000**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1200 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I109F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1300 x 1000**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1300 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I109G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1400 x 1000

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1400 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I109H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell 1500 x 1000

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C

- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Standardabmessung: 1500 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 1**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 2**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch

ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 3**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109L + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 4**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur

manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 5

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109N + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 6**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I109O + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 7**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 8

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 9

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109R + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 10**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109S + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 11**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch

ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109T + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 12**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109U + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 13**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur

manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 14

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109W + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 15**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I109X + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 16**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109Y + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 17

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I109Z + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 18

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____

- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I110A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 19**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und

beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 20**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 21**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der

Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 22

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 23**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 24**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I110G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 25

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I110H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 26

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm

- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 27**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 28**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und

beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 29**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I110L + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M manuell Größe 30**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige ist außen an der

Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich. Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden.

Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- B+H max. 2000 mm
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____
- Hygiene-Konformitätsprüfung

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten:

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I111 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I111A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 800 x 600**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung: 800 x 600 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111B + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 900 x 700**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich

unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung: 900 x 700 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I111C + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1000 x 800**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung

- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung: 1000 x 800 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111D + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1100 x 900**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung: 1100 x 900 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1200 x 1000**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung: 1200 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1300 x 1000**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich

unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung: 1300 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I111G + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1400 x 1000**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung

- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung: 1400 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111H + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch 1500 x 1000**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Standardabmessung: 1500 x 1000 mm

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111I + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 1**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 2**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der

Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111K + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 3

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C

- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 4

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111M + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 5

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111N + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 6**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111O + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 7**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der

Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111P + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 8

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C

- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111Q + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 9

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111R + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 10

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111S + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 11**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111T + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 12**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der

Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111U + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 13

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C

- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111V + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 14

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111W + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 15

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111X + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 16**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111Y + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 17**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der

Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I111Z + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 18

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C

- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112 + Brandschutzklappe in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 30 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 800 x 600 mm bis maximal B x H = 1500 x 1000 mm Breite 200 bis 1500 mm x Höhe 650 bis 800 mm und Breite 850 bis 1500 mm x Höhe 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten in Verbindung mit Nasseinbau und Trockeneinbau möglich.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine sehr gute akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind für verschiedene Tragkonstruktionen mittels Nass- oder Trockeneinbau für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01 (01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I112A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 19**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112B + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 20

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112C + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 21

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)

- B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
- für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24

- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112D + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 22

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112E + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 23**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112F + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 24**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V

oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112G + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 25

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112H + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 26

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)

- B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
- für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24

- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112I + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 27

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112J + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 28**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112K + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 29**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V

oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I112L + Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-M elektrisch Größe 30

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED-Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung und durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf-Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 400 mm / 500 mm: _____
- Anschlussflansch: 30 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb:
  - B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST)
  - B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST)
  - für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb:A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24:_____

Abmessung (B 200 bis 1500 mm x H 650 bis 800 mm und B 850 bis 1500 mm x H 200 bis 600 mm, in 50 mm Schritten):

B: _____ x H: _____

z.B. Type BSK-E-M(V) + BF (L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I113 + Zusammengebaute Kombination von maximal 4 Stück Brandschutzklappen in eckiger Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die einzelnen Brandschutzklappen bestehen aus einem Gehäuse aus Kalziumsilikatplatten mit beidseitigen Anschlussflanschen 25 mm aus verzinktem Stahlblech zum Anschluss an die Luftleitung, einem Potentialausgleich der die beiden Flansche verbindet, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 45 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch, einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall sowie dem Verbindungsmaterial für die Klappen, bestehend aus Dichtstreifen, Verbindungsprofilen und -platten.

Die Ausführung ist in Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen der Type BSK-E-M mit Einzelabmessungen von maximal B x H = 1500 x 800 mm in horizontaler Achsenlage mit einer maximalen Gesamt-Abmessung von B x H = 3050 x 1650 mm, in 50 mm Schritten möglich. Mit dieser Gestaltungsmöglichkeit kann der Vorgang, gemäß der normativ geforderten Mindestabstände von 200 mm zwischen zwei einzelnen Brandschutzklappen in konstruktiver Weise entgegen gewirkt werden.

Die Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen BSK-E-M ist für den Einbau in eine massive Wand in waagrechter Achsenlage geprüft und entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, eingebaut. Der Zusammenbau der Klappenkombination selbst kann auch vor Ort im Zuge des Einbaues der Klappen erfolgen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), DIN 1946 Teil 4 (09/2018), ÖNorm H 6020 (06/2019), SWKI VA104-01

(01/2019), DIN EN 16798 Blatt 3 (11/2017), VDI 3803 Blatt 1 (05/2020), ÖNorm H 6021 (08/2016), SWKI VA105-01 (08/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I113A + **Brandschutzklappe eckig-Type BSK-E-MK kombi elektrisch**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB

KOMBINATION VON HÖCHSTENS 4 STÜCK BRANDSCHUTZKLAPPEN.

Für den Einbau in Massivwände mit horizontaler Achsenlage

Je Klappe ist ein Federrücklauf-Sicherheitsantrieb aufgebaut, für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

Kombination von maximal 4 Stück zusammengebauten Brandschutzklappen.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, i<->o) S
- motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Bautype: 12 (2 Klappen übereinander) / 21 (2 Klappen nebeneinander) / 22 (4 Klappen, 2 Klappen über- und nebeneinander): _____
- Baulänge: 400 mm / 500 mm:
- Anschlussflansch: 25 mm
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse B gem. EN 1751
- Type Sicherheitsantrieb: z.B. BFL 230/24 T(ST) bezogen auf Einzelklappe
- Hygiene-Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Type Sicherheitsantrieb: B + H ≤ 1200 mm Serie BFL 230/24 T (ST) bezogen auf Einzelklappe
- Type Sicherheitsantrieb: B + H > 1200 mm Serie BFN 230/24 T (ST) bezogen auf Einzelklappe
- Type Sicherheitsantrieb: für alle Größen Serie ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 bezogen auf Einzelklappe
- Einbau / Achsenlage: Nasseinbau ausschließlich in Massivwand mit horizontaler Achsenlage
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751

Abmessung Kombination (Bautype 12: B 200 bis 1500 mm x H 850 bis 1650 mm / Bautype 21: B 1550 bis 3050 mm x H 200 bis 800 mm / Bautype 22: B 1550 bis 3050 mm x H 850 bis 1650 mm / in 50 mm Schritten):

z.B. Type BSK-E-MK(V) + BF (N/L) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I114 + Zubehör

55I114A + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 200 x 100 mm**

Dehnungskompensator, BxH 200 x 100 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE02000100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114B + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 300 x 200 mm**

Dehnungskompensator, BxH 300 x 200 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE03000200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114C + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 400 x 300 mm**

Dehnungskompensator, BxH 400 x 300 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE04000300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114D + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 500 x 400 mm**

Dehnungskompensator, BxH 500 x 400 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE05000400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114E + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 600 x 500 mm**

Dehnungskompensator, BxH 600 x 500 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE06000500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114F + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 700 x 600 mm**

Dehnungskompensator, BxH 700 x 600 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE07000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114G + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 800 x 600 mm**

Dehnungskompensator, BxH 800 x 600 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE08000600 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114H + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 900 x 700 mm**

Dehnungskompensator, BxH 900 x 700 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE09000700 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114I + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1000 x 800 mm**

Dehnungskompensator, BxH 1000 x 800 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE10000800 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114J + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1100 x 900 mm**

Dehnungskompensator, BxH 1100 x 900 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE11000900 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I114K + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1200 x 1000 mm**

Dehnungskompensator, BxH 1200 x 1000 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE12001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114L + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1300 x 1000 mm**

Dehnungskompensator, BxH 1300 x 1000 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE13001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114M + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1400 x 1000 mm**

Dehnungskompensator, BxH 1400 x 1000 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE14001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114N + **Dehnungskompensator, P20/P22 B x H 1500 x 1000 mm**

Dehnungskompensator, BxH 1500 x 1000 mm, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOE15001000 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114O + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 1**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114P + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 2**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114Q + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 3**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114R + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 4**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114S + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 5**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114T + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 6**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114U + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 7**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114V + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 8**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114W + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 9**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114X + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 10**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114Y + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 11**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I114Z + **Dehnungskompensator, P20/P22 Größe 12**

Dehnungskompensator, P20/P20, gestreckte Länge 190 mm, für eckige Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

Breite (200mm - 1500mm, in 50mm Schritten): _____ mm

Höhe (150mm - 800mm, in 50mm Schritten): _____ mm

z.B. Type 09DEKOE von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I115 **+** Zubehör

55I115A + **Potentialausgleich, Länge 140 mm einseitig lösbar**

Potentialausgleich, Länge 140 mm, zum Überbrücken von Dehnungskompensatoren, einseitig lösbar

z.B. Type 09DEKOPOT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I116 **+** Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 20 mm, einer am Klappenblatt integrierten dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I116A + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 100 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter: _____
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 100 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I116B + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 125 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der

Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter: _____
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 125 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I116C + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 160 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter: _____
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 160 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I116D + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 200 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene

Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter: _____
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 200 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I116E + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 250 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter: _____
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 250 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I116F + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L manuell 315 mm

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit der integrierten, von außen einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung, dem Verdrehhebel zum Wiederöffnen und der integrierten optischen

Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut.

Über den Verdrehhebel, der gleichzeitig auch die Lage des Klappenblattes anzeigt oder mittels eines Steckschlüssels ist ein Öffnen des Klappenblattes durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach ausführbar. Über eine in der Auslöseeinheit serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTALE – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- mit/ohne Endschalter: _____
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung

Abmessung: Durchmesser 315 mm

z.B. Type BSK-R-L(V) (IB-Block) + MTAL von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I117 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 20 mm, einer am Klappenblatt integrierten dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage sowie entfernt der Wand geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion erfolgt über die inkludierten Begrenzungslaschen.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI6022:

Die Ausführung entspricht den Anforderungen an die Hygiene gemäß den Vorgaben der VDI 6022 Blatt 1 (01/2018), VDI 3803 Blatt 1 (02/2010), DIN 1946 Teil 4 (12/2008), ÖNorm H 6021 (08/2016), ÖNorm H 6020 (03/2015), SWKI VA104-01 (04/2006), SWKI VA105-01 (07/2015) entsprechend durchgeführter hygienischer Begutachtungen.

55I117A + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 100 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und

LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser 100 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I117B + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 125 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe

- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser 125 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I117C + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 160 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser 160 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I117D + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 200 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser 200 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I117E + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 250 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S

- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser 250 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I117F + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-L elektrisch 315 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe

Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über ein Transmissionsgestänge auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 345 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Hygiene Konformitätsprüfung
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser: 315 mm

z.B. Type BSK-R-ML(V) (IB-Block) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I118 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert

entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 50 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der gekennzeichneten Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

55I118A + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 355 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____

Abmessung: Durchmesser: 355 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I118B + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 400 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe

angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____

Abmessung: Durchmesser: 400 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I118C + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 500 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____

Abmessung: Durchmesser: 500 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I118D + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 560 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____

Abmessung: Durchmesser: 560 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I118E + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M manuell 630 mm**

MIT MANUELLEM THERMISCHEN AUSLÖSEMECHANISMUS.

Die kompakte manuelle thermische Auslöseeinheit, mit dem integriertem einfach auszutauschenden Schmelzloteinheit mit einer Auslösetemperatur von 72 °C, der Prüftaste zur manuellen Auslösung und der integrierten optischen Stellanzeige, ist außen an der Brandschutzklappe aufgebaut. Über den mitgelieferten Steckschlüssel ist ein Wiederöffnen durch Verdrehen im Uhrzeigersinn einfach möglich.

Über eine in der Auslöseeinheit bereits serienmäßig vorgesehene Aufnahmevorrichtung für einen integrierten oder nachrüstbaren elektrischen Kontaktschalter können beide Endlagen der Klappe signalisiert werden. Die Auslöseeinheit, die indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des eigentlichen Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit MTAM – manuelle thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- mit/ohne Endschalter: _____

Abmessung: Durchmesser: 630 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + MTAM von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I119 + Brandschutzklappe in runder Ausführung in Feuerwiderstandsklasse EI 90 (ve, ho, i<->o) S, mit CE–Kennzeichnung gemäß der harmonisierten Produktnorm EN 15650, geprüft und klassifiziert entsprechend den Anforderungen der EN 1366-2, EN 13501-3 und ÖNORM H 6025.

Die Brandschutzklappe besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech mit Anschlussstutzen für Steckmontage mit integrierter Lippendichtung, einem Klappenblatt aus Kalziumsilikat mit einer Klappenblattstärke von 50 mm, einer integrierten umlaufenden dauerelastischen Dichtung für den Kaltrauch sowie einer am Klappengehäuse umlaufenden intumeszierenden Dichtung für die Abdichtung im Brandfall.

Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckverluste und eine optimierte akustische Performance für einen energieeffizienten und wirtschaftlichen Betrieb.

Die Brandschutzklappen sind mittels Nass- oder Trockeneinbau für verschiedene Tragkonstruktionen für den Wand- und Deckeneinbau sowohl in waagrechter als auch in senkrechter Achsenlage geprüft und damit in jeder beliebigen Einbaulage, bezogen auf die Achse, entsprechend den Vorgaben in der Montageanleitung, einzubauen.

Die exakte Positionierung der Klappe beim Einbau in die Tragkonstruktion ist mittels der gekennzeichneten Einbau-Markierung an der Klappe einfach möglich.

In der Standardausführung entspricht die Klappe den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751. Die Klappe selbst ist wartungsfrei.

55I119A + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 355 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser: 355 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I119B + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 400 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die

Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser: 400 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I119C + Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 450 mm

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser: 450 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von

PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I119D + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 500 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser: 500 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I119E + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 560 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die

Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser: 560 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I119F + **Brandschutzklappe rund-Type BSK-R-M elektrisch 630 mm**

MIT THERMOELEKTRISCHER AUSLÖSUNG ÜBER FEDERRÜCKLAUF–SICHERHEITSANTRIEB.

Mit aufgebautem Federrücklauf-Sicherheitsantrieb für eine Anschlussspannung wahlweise 24 V oder 230 V, mit/ohne Anschlussstecker in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräten und kurzschlussfester thermoelektrischer Auslöseeinrichtung mit integriertem Prüftaster und LED–Anzeige zur einfachen Funktionskontrolle und Statusanzeige an der Brandschutzklappe. Im Sicherheitsantrieb sind zwei Temperatursicherungen für die Kanalinnentemperatur und die Umgebungstemperatur mit je einer Auslösetemperatur von 72 °C, zwei fix eingebaute und von außen nicht verstellbare Mikroschalter zur Signalisierung der Klappenstellung sowie eine mechanische Stellungsanzeige für die Position des Klappenblattes integriert. Der Sicherheitsantrieb bringt die Klappe unter gleichzeitigem Spannen der Rückzugfeder in die Betriebsstellung. Durch Unterbrechen der Speisespannung wird die Klappe mittels Federenergie in die Sicherheitsstellung zurückgedreht. Bei Ansprechen der Temperatursicherungen wird die Speisespannung für den Antrieb dauerhaft und unwiderruflich unterbrochen und ein Schließen des Klappenblattes bewirkt.

Der Federrücklauf–Sicherheitsantrieb mit der thermoelektrischen Auslöseeinrichtung, der mittels Formschluss indirekt über eine Gestänge-Konstruktion auf das Klappenblatt wirkt, ist außerhalb des Einbaubereiches an der Brandschutzklappe angeordnet. Dadurch ergeben sich hinsichtlich der Einbau-Aussparungen wesentliche Vorteile bei der Montage und beim Einbau der Klappe in die Wand- bzw. Deckentragkonstruktion.

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90 (v_e, h_o, i<->o) S
- Auslöseeinheit: motorische thermische Auslösung bei 72 °C
- Baulänge: 375 mm / 500 mm: _____
- einschließlich Anschluss: Steckstutzen mit Dichtlippe
- Dichtheitsklasse: DHKL Klasse C gem. EN 1751
- Anschlussspannung: 230 V / 24 V
- mit/ohne Steckeranschluss in Verbindung mit Bus- und Kommunikationsgeräte
- Antrieb: A- BFL/BFN 230/24 T(ST) , B- ONE T 230/24 (ST) , C- ONE-X 230/24: _____

Abmessung: Durchmesser: 630 mm

z.B. Type BSK-R-M(V) + BF(L/N) 230/24 T(ST) oder ONE T 230/24 (ST) oder ONE-X 230/24 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I120 + Zubehör

55I120A + **Dehnungskompensator, NW 100 mm**

Dehnungskompensator, NW 100 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120B + **Dehnungskompensator, NW 125 mm**

Dehnungskompensator, NW 125 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR125 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120C + **Dehnungskompensator, NW 150 mm**

Dehnungskompensator, NW 150 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR150 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120D + **Dehnungskompensator, NW 160 mm**

Dehnungskompensator, NW 160 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120E + **Dehnungskompensator, NW 180 mm**

Dehnungskompensator, NW 180 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR180 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120F + **Dehnungskompensator, NW 200 mm**

Dehnungskompensator, NW 200 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120G + **Dehnungskompensator, NW 224 mm**

Dehnungskompensator, NW 224 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR224 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120H + **Dehnungskompensator, NW 250 mm**

Dehnungskompensator, NW 250 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120I + **Dehnungskompensator, NW 280 mm**

Dehnungskompensator, NW 280 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR280 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120J + **Dehnungskompensator, NW 300 mm**

Dehnungskompensator, NW 300 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR300 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120K + **Dehnungskompensator, NW 315 mm**

Dehnungskompensator, NW 315 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120L + **Dehnungskompensator, NW 355 mm**

Dehnungskompensator, NW 355 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR355 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120M + **Dehnungskompensator, NW 400 mm**

Dehnungskompensator, NW 400 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR400 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120N + **Dehnungskompensator, NW 450 mm**

Dehnungskompensator, NW 450 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR450 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120O + **Dehnungskompensator, NW 500 mm**

Dehnungskompensator, NW 500 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR500 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120P + **Dehnungskompensator, NW 560 mm**

Dehnungskompensator, NW 560 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR560 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I120Q + **Dehnungskompensator, NW 630 mm**

Dehnungskompensator, NW 630 mm, gestreckte Länge 190 mm, für runde Brandschutzklappen (aus brennbarem Material)

z.B. Type 09DEKOR630 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I121 **+** Zubehör

55I121A + **Potentialausgleich, Länge 140 mm, einseitig lösbar**

Potentialausgleich, Länge 140 mm, zum Überbrücken von Dehnungskompensatoren, einseitig lösbar

z.B. Type 09DEKOPOT von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I2 + **Feuerschutzabschlüsse (Pichler)**

Version: 2025-09

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Feuerschutzabschlüssen** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

55I201 + Runde Ausführung, bestehend aus einem mehrschichtigen Verschlusselement aus Edelstahl, welches zwischen 70 und 75 Grad C auslöst und einem im Klappenblatt integriertem Dämmschichtbildner welcher ab ca. 150 Grad C expandiert. Das Gehäuse ist aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt.

Geprüft in einseitig beplankten Schachtwänden ≥ 40 mm, Massivwänden und Massivdecken, z.B. Prottelith Installationsblock ≥ 200 mm, z.B. Tirotech Mörtelschott, Weichschottsystemen sowie Brettsperrholzdecken. Der Einschub-Feuerschutzabschluss ist mit dem Additiv Brandschutzfugenband BFBL auch für den Einsatz in isolierten Luftleitungen in Schachtwänden, Massivwänden und Massivdecken, sowie in Kombination mit dem Brandschutzmodul PREMO BML in Ständerwänden zugelassen. Diese werden in eigener Position angeführt.

Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Einbau und Anwendung gemäß ÖNORM H6027 und TRVB 110B.

55I201A + **Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN 80**

mit Rohranschlussstutzen für F90 Schachtwände ab 40 mm Wandstärke

Technische Daten:

• Anschlussdurchmesser: Ø 80mm

• Ausführung: FSA-ST/FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSASTFLIVE90DN080 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I201B + **Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN 100**

mit Rohranschlussstutzen für F90 Schachtwände ab 40 mm Wandstärke

Technische Daten:

• Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm

• Ausführung: FSA-ST/FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSASTFLIVE90DN100 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I201C + **Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN 125**

mit Rohranschlussstutzen für F90 Schachtwände ab 40 mm Wandstärke

Technische Daten:

• Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm

• Ausführung: FSA-ST/FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSASTFLIVE90DN125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I201D + **Feuerschutzabschluss FSA-ST/FLI-VE(ho+ve)90 DN 160**

mit Rohranschlussstutzen für F90 Schachtwände ab 40 mm Wandstärke

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
• Ausführung: FSA-ST/FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSASTFLIVE90DN160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I202 **+** Feuerschutzabschluss FSA mit Rohranschlussstutzen(ST) in runder Ausführung, bestehend aus einem Verschlusselement, das im Brandfall zwischen 70°C und 75°C auslöst, einem innen liegenden und außen liegenden intumeszierenden Dämmschichtbildner der ab ca. 150°C aufschäumt und die Rohrleitung für den Einsatzbereich FLI-VE(ho+ve)90 verschließt.
Das Gehäuse und die Klappenblätter sind aus verzinktem, weiß pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt, alle anderen Stahlteile sind verzinkt.
Feuerschutzabschluss geprüft nach OIB Verwendungsgrundsatz OIB-095.4-001/06-005.
Der Feuerschutzabschluss kann nachträglich in jedes genormte Spirorohr bis DN 160 in F90/EI90 Schachtwände ab einer Wanddicke von 40 mm eingeschoben werden. Ab 100mm Deckenstärke ist auch ein Deckeneinbau zulässig.
Aufgrund der Gummilippendichtung und des intumeszierenden Dämmschichtbildners ist ein Einmauern nicht erforderlich. Der Feuerschutzabschluss wurde für den nachträglichen Einbau in fertige Luftleitungen entwickelt, als Nachrüstung in Alt- oder Neubauten, mit oder ohne U-Lippendichtung (UL),

55I202A + **Feuerschutzabschluss FSAeco DN 100**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: Ø 100 mm
• Ausführung: FSA-FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSAECO100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I202B + **Feuerschutzabschluss FSAeco DN 125**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: Ø 125 mm
• Ausführung: FSA-FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSAECO125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I202C + **Feuerschutzabschluss FSAeco DN 160**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: Ø 160 mm
• Ausführung: FSA-FLIVE(ho+ve)90

z.B. Type 09FSAECO160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I203 **+** Kaltrauchsperre hochtemperaturbeständig LRK/MHG/DN…, rauch- und luftdicht gegen die Strömungsrichtung, bestehend aus einem Einbaugehäuse aus Kunststoff mit U-Lippendichtung, einer Silikon- Membrane und einem Haltemagnet, der die Klappe bis zu einem Differenzdruck von ca. 10 Pa in Strömungsrichtung geschlossen hält.

Entwickelt für den Einbau in Lüftungsleitungen. Die Kaltrauchsperre verhindert Kaltrauchübertragung bei systemgerechter Anwendung. Sie wird entsprechend der Luftrichtung in die Anschlussleitung der Ab- oder Zuluftöffnung eingebaut, ist schmutzabweisend und funktioniert energieunabhängig.

55I203A + **Kaltrauchsperre MHG DN 80**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: 80 mm

z.B. Type 09LRKMHGDN080 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

55I203B + **Kaltrauchsperre MHG DN 100**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: 100 mm

z.B. Type 09LRKMHGDN100 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I203C + **Kaltrauchsperre MHG DN 125**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: 125 mm

z.B. Type 09LRKMHGDN125 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I203D + **Kaltrauchsperre MHG DN 160**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: 160 mm

z.B. Type 09LRKMHGDN160 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I203E + **Kaltrauchsperre MHG DN 200**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: 200 mm

z.B. Type 09LRKMHGDN200 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I203F + **Kaltrauchsperre MHG DN 250**

Technische Daten:
• Anschlussdurchmesser: 250 mm

z.B. Type 09LRKMHGDN250 von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

55I3 + **Abströmklappe KAMOUFLAGE MP (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Abströmklappe KAMOUFLAGE MP** beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

55I301 **+** Entrauchungsklappe in Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (ved i<—>o) S 1500 C10000 AA multi, mit CE–Kennzeichnung gemäß der europäischen, harmonisierten Produktnorm EN 12101-8, klassifiziert gemäß EN 13501-4, brandschutztechnisch geprüft gemäß EN 1366-10 und EN 1366-2 in rechteckiger oder quadratischer Bauform für die Verwendung in Druckbelüftungsanlagen nach TRVB 112 S:2020.

Für den Einsatz in Schachtwänden, komplett mit Aluminium-Einbaurahmen und Abdeckpaneelen in RAL 9010. Für die gesicherte Abströmung im Brandgeschoß.

Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 350 x 385 mm bis maximal B x H = 700 x 1075 mm möglich.

Die Klappe ist wartungsfrei. Minimaler Druckverlust durch optimalen freien Durchgang. Zur vertikalen Montage (0 / 180°) in Abströmschächten aus Betonmauerwerk und Schächten aus Kalziumsilikat 50mm (Promat).

Technische Daten:

- Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (ved i<—>o) S 1500 C10000 AA multi
- Abmessungen: min. B x H = 350 x 385 mm, max. B x H = 700 x 1075 mm
- Gehäuselänge: 92 mm
- Gewicht: max. 34,1 kg bei maximaler Abmessung
- Versorgungsspannung: Antrieb 24 V DC (einschliesslich Endlagenschalter)
- Integrierte Endschalter zur Erfassung der Endlagen (Auf und Zu)

55I301A + **Abströmklappe KAMOUFLAGE MP o.Verkabelung**

- ohne Verkabelung MP

z.B. Type 09EKMP350385 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I301B + **Abströmklappe KAMOUFLAGE MP m.Verkabelung**

- mit Verkabelung MP-TL
- 3 Meter in 2 Draht-Ansteuerung mittels Polumkehr (MP-TL)

z.B. Type 09EKMPTL701075 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I302 + Einbaurahmen für Kamouflage MP

Für alle Wandarten.

Technische Daten:

- Abmessungen: min. B x H = 350 x 385 mm, max. B x H = 700 x 1075 mm

55I302A + **Einbaurahmen EASY-KAP f.Kamouflage MP**

z.B. Einbaurahmen EASY-KAP Type 09EKMPKAP350385 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I302B + **Einbaurahmen EASY-KGC f.Kamouflage MP**

z.B. Einbaurahmen EASY-KAP Type 09EKMPKGC701075 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I303 + Entrauchungsklappe in Feuerwiderstandsklasse EI 90/120 (vedw hodw i↔o) S1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi, mit CE–Kennzeichnung gemäß der europäischen, harmonisierten Produktnorm EN 12101-8, klassifiziert gemäß EN 13501-4, brandschutztechnisch geprüft gemäß EN 1366-10 und EN 1366-2 in rechteckiger oder quadratischer Bauform für die Verwendung in Rauch- und Wärmeabzugsanlagen. Zusätzlich zur Ableitung von Rauch, Wärme und Verbrennungsprodukten aus einem Brandbereich ermöglichen Entrauchungsklappen das kontrollierte Ableiten von freigesetzten, gefährlichen und giftigen Brand- und Löschgasen.

Die Entrauchungsklappe besteht aus einem Gehäuse, Absperrklappenblätter und Antriebskapselung aus Kalziumsilikatplatten, Lagerachsen, Antriebshebel und Wellenlagerung aus verzinktem Stahlblech. Die Ausführung ist mit einer Abmessung von minimal B x H = 200 x 200 mm bis maximal B x H = 1000 x 1600 mm möglich.

Die Entrauchungsklappen ERLK(ER) können auch in Anlagen zur Druckbelüftung als Ab- oder Überströmelemente eingesetzt werden, auch zur Abführung von Rauchgasen und zur Nachströmung für die natürliche und maschinelle Entrauchung einzelner oder mehrerer Brandrauchabschnitte.

Die feuerwiderstandsfähige Entrauchungsklappe für Mehrfachabschnitte ist geeignet für den Einbau an und in feuerwiderstandsfähigen Entrauchungsleitungen oder Entrauchungsschächten und in feuerbeständigen Normtragkonstruktionen. Ansteuerung über Auf/Zu-Stellantriebe ohne oder mit anschlussfertig verdrahteten Antriebbussteuermodulen innerhalb des temperaturbeständigen Antriebsgehäuses. Montageplatte für Kommunikationsmodul standardmäßig integriert.

Der Leckluftstrom bei geschlossenen Lamellen entspricht den Dichtheitsanforderungen der Klasse C gemäß EN 1751, Klasse 2 und Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 1751.Die Klappe selbst ist wartungsfrei. Auf Grund des optimierten Klappenblattes und der dichten Gehäuseausführung ergeben sich geringe Druckdifferenzen und Schallleistungspegel. Beliebige Luftstromrichtung. Auf/Zu-Stellantriebe zum Betrieb von Entrauchungsklappen bei automatischer Auslösung (AA) und manueller Auslösung (MA). Ausführung ohne oder mit Steckerverbindung (ST) für einfachen Anschluss an Steuerungs- oder Kommunikationsmodul zur Integration in die Gebäudeleittechnik mit BRM-10-S und RBFU 2.01.

Technische Daten: (gelten für gleichmäßige An- und Abströmungen der Entrauchungsklappen):

- Feuerwiderstandsklasse: EI 90/120 (vedw hodw i↔o) S1500 C10000 HOT400/30 AA/MA multi
- Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm
- Gehäuselänge: 250 mm
- Gewicht: max. 106,1 kg bei maximaler Abmessung
- Batteriemontage bis zu 4 Klappen

- Achsenlage: 0 / 90 / 180 / 270°
- Volumenstrombereich: bis 68.580 m³/h
- Differenzdruckbereich Druckstufe 3: Unterdruck 1500 Pa / Überdruck 500 Pa
- Betriebstemperatur: Mindestens -30 °C bis 50 °C ohne Taupunktunterschreitung
- Anströmgeschwindigkeit: ≤ 15 m/s bei maximaler Abmessung bis max. 68.580 m³/h
- Versorgungsspannung 24 V AC/DC oder 230 V AC, max. 12 Watt
- Integrierte Endschalter zur Erfassung der Endlagen (Auf und Zu)
- Übersteuerung bis zu 25 Minuten

55I303A + **Entrauchungsklappe i.Lamellenausführung o.Einbaurahmen**

- ohne Einbaurahmen

z.B. Entrauchungsklappe Type 09EK von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I303B + **Entrauchungsklappe i.Lamellenausführung m.Einbaurahmen**

- mit Einbaurahmen

z.B. Entrauchungsklappe Type 09EKER von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I304 **+** Montageplatte für Bus-Kommunikationsmodul

55I304A + **Montageplatte f.Bus-Kommunikationsmodul**

z.B. Montageplatte Type 09EKBPFMA von PICHLER oder Gelichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I305 **+** Anschlussflansch Zur Befestigung von Entrauchungsleitungen aus Metall.

Technische Daten:

- Material: Stahl verzinkt
- Flansch: P33
- Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm

55I305A + **Anschlussflansch PG30 f.Entrauchungsklappe ERLK(ER)**

z.B. Anschlussflansch Type 09EKPG30 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I306 **+** Anschlussgitter für die Bedienungsseite und / oder Einbauseite als quadratisches Lochblechgitter.

Technische Daten:

- Material: Stahl verzinkt
- Abmessungen: min. B x H = 200 x 200 mm, max. B x H = 1000 x 1600 mm

55I306A + **Abschlussgitter PPT f.Entrauchungsklappe ERLK(ER)**

z.B. Abschlussgitter Type 09EKPPT von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I307 + Befestigungsset

55I307A + **Befestigungsset vertikal f.Entrauchungsklappe ERLK**

- für die Installation mit vertikaler Aufhängung

z.B. Befestigungsset Type 09EKVBSETA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I307B + **Befestigungsset horizontal f.Entrauchungsklappe ERLK**

- für die Installation mit horizontaler Aufhängung

z.B. Befestigungsset Type 09EKHBSETA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I308 + Montageset für Batteriemontage mit zwei Klappen der Entrauchungsklappe.
Set für Montage mit gegenüberliegendem Antriebsgehäuse.

55I308A + **Montageset f.Batteriemontage**

z.B. Montageset Type 09EKJKBATMSETA von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I4 + **Schleusenbelüftung (Pichler)**

Version: 2023-10

Allgemeines:

Im Folgenden sind das Liefern und der Einbau bzw. die Montage von **Schleusenbelüftungen** in kompakter (SBB Kompakt) und in konventioneller Bauweise beschrieben.

Herstellerangaben:

Die Lieferung und Montage bzw. der Einbau erfolgen nach den Richtlinien des Herstellers.

Aufzahlungen/Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az), Zubehör und Anlagenteile beschreiben Ergänzungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

55I401 + Für die Schleuse ist grundsätzlich ein min. 30-facher stündlicher Luftwechsel erforderlich. Der Schleusenüberdruck darf 35 bis max. 50 Pa. betragen, Türöffnungskräfte von 100 N dürfen nicht überschritten werden!

Die Außenluft-Ansaugung muss grundsätzlich aus dem Freien erfolgen.

Im gesamten Leitungsverlauf dürfen keine Brandschutzklappen eingebaut werden.

Luftleitungen welche durch andere Brandabschnitte führen, sind in der Brandwiderstandsklasse EI90 auszuführen.

Der Schleusenbelüftungsventilator wird vorzugsweise in der Schleuse (Deckenmontage) montiert, und muss keiner Temperaturklasse entsprechen.

Eine Überströmung kann über die Garage erfolgen oder über eine Fortluftleitung ins Freie. Wird die Fortluft der Schleuse mittels Überströmdurchführungen in die Garage geleitet, wird diese mit einer Brandschutzklappe sowie einer Kaltrauchsperre ausgestattet.

Die Ansteuerung der Schleusenbelüftung erfolgt über Brandrauchsensoren oder Handtaster mit Einschlagscheibe und Schlüsseltür.

Die Anspeisung erfolgt entweder direkt über den Niederspannungshauptverteiler oder mittels eigenem Stromkreis Stiegenhaus-seitig.

55I401A + **Schleusenbelüftungsbox SBB Kompakt**

Für Volumenströme bis 850 m³/h (200 Pa. ext)

Kompakte Bauweise für Decken- oder Wandmontage mit verbautem EC-Ventilator inkl. Potentiometer, einstellbarer Ventilatordrehzahl und integrierter Steuerung.

Auslösung über: Druckknopfmelder, Rauchmelder oder Brandmeldeanlage

Rückmeldungen (potfreier Kontakt): Ausgelöst, Sammelstörung

Rücksetzung über Rückstelltaster am Gehäuse oder Rücksetzen der Brandmeldeanlage

- Meldeleuchte grün = betriebsbereit
- Meldeleuchte gelb = deaktiviert
- Meldeleuchte gelb blinkend = Störung
- Meldeleuchte rot = ausgelöst

Technische Daten:

- Gehäuse: Stahl verzinkt
- Abmessungen (LxBxH): 550x510x165 mm
- Rohranschluss: DN 160
- zul. Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C
- Volumenstrom: einstellbar bis 850 m³/h (bei 200 Pa)
- Spannung: 230VAC 50Hz
- Nennleistung: 206 W
- Stromaufnahme: max. 2,18 A

z.B. Type 09SCHLSBB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I401B + **Schleusenbelüftung konventionell Steuerschrank**

Für Volumenströme ab 850 m³/h (200 Pa. ext), muss noch mit Ventilator kombiniert werden.

Kompakt-Schaltschrank nach Schutzart IP 54

Gehäuse und Schaltschranktür Stahlblech tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet in RAL 7035

Kabeleinführung mittels Verschraubungen, halogenfreie Ausführung.

Anschluss und Abgänge über Reihen-Federzugklemmen.

Für Leitungen in Ausführung Funktionserhalt E30/E90 geeignet.

Integrierte Spannungsversorgung für Rauchmelder.

Melder-Stromkreise auf Drahtbruch und Kurzschluss überwacht.

Auslösung über: Druckknopfmelder, Rauchmelder oder Brandmeldeanlage

Rückmeldungen (potfreier Kontakt): Ausgelöst, Sammelstörung

Rücksetzung über Rückstelltaster am Schaltschrank oder Rücksetzen der Brandmeldeanlage

Meldeleuchte grün = betriebsbereit

Meldeleuchte gelb = deaktiviert

Meldeleuchte gelb blinkend = Störung

Meldeleuchte rot = ausgelöst

Technische Daten:

• Gehäuse: Abmessungen: (B x H x T) ca. 400 x 400 x 210 mm
• Elektr. Anschluss: 230VAC 50Hz max. 10A (Ventilatoren bis 1000 VA Leistung)
• zul. Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C
• für Leitung in Ausführung Funktionserhalt geeignet

z.B. Type 09SCHLSTB von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I401C + **Schleusenbelüftung konventionell Ventilator 250**

Für Volumenströme ab 850 m³/h (200 Pa. ext) bis 1500 m³/h (200 Pa. Ext), muss noch mit Steuerschrank kombiniert werden.

Energiesparventilator mit 3D Diagonallaufrad und 3D Nachleitapparat für verlustarme Energieumsetzung im Ventilator. Gehäuse, Rotor und Diagonallaufrad bestehend aus seewasserfestem Aluminium (AlMg3). Innenläufermotor spannungsgesteuert für Drehzahlsteuerung über externen Stufentrafo. Motor im Nabenbereich vom Luftstrom geschützt.

Rotor und Stator mit dreidimensionaler Schaufelkontur. Das Laufrad ist entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Beidseitig sind wartungsfreie Rillen-Kugellager mit Langzeitschmierung eingebaut.

Einbaulage beliebig, horizontal oder vertikal. Montagebügel im Lieferumfang enthalten.

Motorschutz des Ventilators durch intern verschalteten Thermo-Kontakt. Eine integrierte Anlaufsperre verhindert den ungewollten Betrieb nach Überlastung. Isolierstoffklasse F. Externe Motorschutzgeräte sind nicht erforderlich.

Klemmkasten außen am Gehäuse.

CE Kennzeichnung entsprechend der EMV Richtlinie 89/336/EWG und der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG. Herstellererklärung und Betriebsanleitung entsprechend der Maschinenrichtlinie 89/392/EWG.

Technische Daten:

• IP-Schutzklasse Klemmkasten: IP 44

• IP-Schutzklasse Komplettgerät: IPX4
• Volumenstrom (V): 1.230 m³/h
• Druckerhöhung: 250 Pa
• Spannung (U): 1~230V
• Frequenz (f): 50 Hz
• Leistungsaufnahme max. (P1):180 W
• Stromaufnahme max. (I): 1,0 A
• Nenndrehzahl (n) max.: 2890 min-1
• max. Fördermitteltemperatur (t): 55 °C
• Anschlussdurchmesser: 250 mm
• Gewicht: 6,4 kg

Zubehör: 1xVerbindungsmanschette 250, 1x Ausblasstutzen AG250, 1x Muffe 250

z.B. Type 01PEL250E201 + Zubehör 01VBM250, 11AG0250, 11MF0250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I401D + Schleusenbelüftung konventionell Ventilator 315

Für Volumenströme ab 1500 m³/h (200 Pa. Ext) bis 1930 m³/h (200 Pa. Ext), muss noch mit Steuerschrank kombiniert werden.

Energiesparventilator mit 3D Diagonallaufrad und 3D Nachleitapparat für verlustarme Energieumsetzung im Ventilator. Gehäuse, Rotor und Diagonallaufrad bestehend aus seewasserfestem Aluminium (AlMg3). Innenläufermotor spannungsgesteuert für Drehzahlsteuerung über externen Stufentrafo. Motor im Nabenbereich vom Luftstrom geschützt.

Rotor und Stator mit dreidimensionaler Schaufelkontur. Das Laufrad ist entsprechend der Gütestufe G 6.3 nach DIN/ISO 1940 auf 2 Ebenen ausgewuchtet. Beidseitig sind wartungsfreie Rillen-Kugellager mit Langzeitschmierung eingebaut.

Einbaulage beliebig, horizontal oder vertikal. Montagebügel im Lieferumfang enthalten.

Motorschutz des Ventilators durch intern verschalteten Thermo-Kontakt. Eine integrierte Anlaufsperre verhindert den ungewollten Betrieb nach Überlastung. Isolierstoffklasse F. Externe Motorschutzgeräte sind nicht erforderlich.

Klemmkasten außen am Gehäuse.

CE Kennzeichnung entsprechend der EMV Richtlinie 89/336/EWG und der Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG. Herstellererklärung und Betriebsanleitung entsprechend der Maschinenrichtlinie 89/392/EWG.

Technische Daten:

• IP-Schutzklasse Klemmkasten: IP 44
• IP-Schutzklasse Komplettgerät: IPX4
• Volumenstrom (V): 1.800 m³/h
• Druckerhöhung: 250 Pa
• Spannung (U): 1~230V
• Frequenz (f): 50 Hz
• Leistungsaufnahme max. (P1): 270 W

• Stromaufnahme max. (I): 1,64 A
• Nenndrehzahl (n) max.: 2905 min-1
• max. Fördermitteltemperatur (t): 55 °C
• Anschlussdurchmesser: 315 mm
• Gewicht: 8,4 kg

Zubehör: 1xVerbindungsmanschette 315, 1x Ausblasstutzen AG315, 1x Muffe 315

z.B. Type 01PEL315E203 + Zubehör 01VBM315, 11AG0315, 11MF0315 von PICHLER oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I402 **+** Aufzahlung (Az) auf Schleusensteuerbox

55I402A + **Az Druckknopfmelder orange**

Gehäuse orange mit Sichtfenster und Taster rastend, versperrbar für die Aufputzmontage zur Ansteuerung der Brandfallsteuerung.

z.B. Type 09SCHLDKM von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I402B + **Az optischer Rauchmelder**

Streulicht- Rauchmelder zur Früherkennung von Bränden mit heller Rauchentwicklung.
Grenzwerttechnik ohne Einschaltkontrolle, mit Alarmspeicher und Alarmanzeige.
Potentialfreier Öffner/ Schließer- Kontakt max. Belastung: 50V/0,3A
Spezifikation: DIN EN54T7
Überwachungsfläche: max. 120 m²
Überwachungshöhe: max. 12 m
Versorgungsspannung: 8 bis 28 V
Ruhestrom: ca. 40 µA
Alarmstrom: ca. 20 mA
Anzeige: rote LED
Lagertemperatur: -25 bis +75 °C
Betriebstemperatur: -20 bis +72 °C
Gehäuse: ABS, weiß ähnlich RAL 9010,
Schutzart IP40
Maße: D = 90 mm, H = 72 mm
Maße inkl. Sockel: D = 90 mm, H = 72 mm
Gewicht: ca. 150 g

z.B. Type 09SCHLRM von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I402C + **Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperre DN 160**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperre, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperre und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Prottelith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 160 mm

z.B. Type 09PUEDLRK160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I402D + **Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperre DN 200**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperre, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperre und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Prottelith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 200 mm

z.B. Type 09PUEDLRK200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I402E + **Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperre DN 250**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperre, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperre und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Prottelith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 250 mm

Klass. BSK: EI 120 (ve, ho, i↔o) S

Länge: 410 mm

z.B. Type 09PUEDLRK250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I402F + **Az Inbetriebnahme Schleusenbelüftung**

Einmalige Inbetriebnahme der Schleusenbelüftung Funktionstest Ventilator, Handauslöser, Rauchmelder.

Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolles.

z.B. Type 07INBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I403 **+** Für die Schleuse ist grundsätzlich ein min. 30-facher stündlicher Luftwechsel erforderlich. Der Schleusenüberdruck darf 35 bis max. 50 Pa. betragen, Türöffnungskräfte von 100 N dürfen nicht überschritten werden!

Die Außenluft-Ansaugung muss grundsätzlich aus dem Freien erfolgen.

Im gesamten Leitungsverlauf dürfen keine Brandschutzklappen eingebaut werden.

Luftleitungen welche durch andere Brandabschnitte führen, sind in der Brandwiderstandsklasse EI90 auszuführen.

Der Schleusenbelüftungsventilator wird vorzugsweise in der Schleuse (Deckenmontage) montiert, und muss keiner Temperaturklasse entsprechen.

Eine Überströmung kann über die Garage erfolgen oder über eine Fortluftleitung ins Freie. Wird die Fortluft der Schleuse mittels Überströmdurchführungen in die Garage geleitet, wird diese mit einer Brandschutzklappe sowie einer Kaltrauchsperre ausgestattet.

Die Ansteuerung der Schleusenbox erfolgt über Brandrauchsensoren oder Handtaster mit Einschlagscheibe und Schlüsseltür.

Die Anspeisung erfolgt entweder direkt über den Niederspannungshauptverteiler oder mittels eigenem Stromkreis Stiegenhaus-seitig.

55I403A + **Schleusensteuerbox Konventionell**

Schaltschrank:
Kompakt-Schaltschrank nach Schutzart IP 55
Abmessungen: (B x H x T) ca. 200 x 300 x 210 mm
Oberfläche: Gehäuse und Schaltschranktür tauchgrundiert,
außen pulverbeschichtet in RAL 7035
Kabeleinführung mittels Verschraubungen, halogenfreie Ausführung.
Anschluss und Abgänge über Reihen-Federzugklemmen.
Für Leitungen in Ausführung Funktionserhalt E30/E90 geeignet.

Elektr. Anschluss: 230 V AC bis 1000 VA Leistung
Integrierte Spannungsversorgung für Rauchmelder.
Melder-Stromkreise auf Drahtbruch und Kurzschluß
überwacht.

Auslösung über:
• Rauchmelder
• Brandmeldeanlage
• Druckknopfschalter
Rücksetzung über Rückstelltaste am
Druckknopfschalter oder BMA

Kontroll LED`s am Schaltschrank:
• Meldeleuchte grün = betriebsbereit
• Meldeleuchte gelb = deaktiviert
• Meldeleuchte gelb blinkend = Störung
• Meldeleuchte rot = ausgelöst

z.B. Type 09SCHLSTB von PICHLER oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I404 **+** Aufzahlung (Az) auf Schleusensteuerbox Konventionell.

55I404A + **Az Druckknopfmelder orange**

Gehäuse orange mit Sichtfenster und Taster rastend, versperrbar für die Aufputzmontage zur Ansteuerung der Brandfallsteuerung.
z.B. Type 09SCHLDKM von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

55I404B + **Az optischer Rauchmelder**

Streulicht- Rauchmelder zur Früherkennung von Bränden mit heller Rauchentwicklung.
Grenzwerttechnik ohne Einschaltkontrolle, mit Alarmspeicher und Alarmanzeige.
Potentialfreier Öffner/ Schließer- Kontakt max. Belastung: 50V/0,3A
Spezifikation: DIN EN54T7
Überwachungsfläche: max. 120 m²
Überwachungshöhe: max. 12 m
Versorgungsspannung: 8 bis 28 V
Ruhestrom: ca. 40 µA
Alarmstrom: ca. 20 mA
Anzeige: rote LED
Lagertemperatur: -25 bis +75 °C
Betriebstemperatur: -20 bis +72 °C
Gehäuse: ABS, weiß ähnlich RAL 9010,
Schutzart IP40
Maße: D = 90 mm, H = 72 mm
Maße inkl. Sockel: D = 90 mm, H = 72 mm
Gewicht: ca. 150 g

z.B. Type 09SCHLRM von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I404C + **Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperre DN 160**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperre, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperre und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Prottelith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 160 mm

z.B. Type 09PUEDLRK160 von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I404D + **Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperre DN 200**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperre, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperre und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Prottelith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 200 mm

z.B. Type 09PUEDLRK200 von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I404E + **Az Überströmdurchführung mit Kaltrauchsperre DN 250**

Überströmelement mit Brandschutzklappe und Kaltrauchsperre, zur Erzeugung einer gerichteten Überströmung durch geschützte Bereiche.

Bestehend aus einem Rohrgehäuse aus verzinktem Stahlblech, einer Brandschutzklappe EI120(S), einer Membran - Kaltrauchsperre und beidseitigem Aluminiumabdeckgitter, fertig montiert.

Der Einbau muss gemäß den Einbaubedingungen der Brandschutzklappe und der ÖNORM H 6031 erfolgen, dabei ist darauf zu achten, dass das Verschlusselement innerhalb der Trennwand eingebaut wird. Einsetzbar für Wandstärken ab 100mm.

Die Einschub- Brandschutzklappe ist u.a. für den Einbau in:

- Abmessungen: min. B x H = 35
- Massiv- und Leichtbauwänden ab 100 mm
- Weichschottsystemen ab 100 mm
- Mörtelschotts ab 100 mm Wanddicke
- Prottelith Installationsblöcken ab 200 mm

zugelassen.

Durchmesser: 250 mm

Klass. BSK: EI 120 (ve, ho, i↔o) S

Länge: 410 mm

z.B. Type 09PUEDLRK250 von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

55I404F + **Az Diagonalventilator mit AC Kondesatormotor– PEL250E201**

Technische Daten:

- Volumenstrom (V): 1000m³/h
- Druckerhöhung (Δpfa):280 Pa
- Nennleistungsaufnahme (P): 180 W
- Stromaufnahme max. (Imax.): 1,0 A
- Abmessungen (L x H): 278 x 259 mm
- Anschlussdurchmesser: Ø250 mm

z.B. ETALINE…E Type 01PEL250E201 von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

55I404G + **Az Inbetriebnahme Schleusenbelüftung**

Einmalige Inbetriebnahme der Schleusenbelüftung Funktionstest Ventilator, Handauslöser, Rauchmelder.

Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolles.

z.B. Type 07INBETRIEBNAHME von PICHLER oder Gleichwertiges.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)
PZZV: Kennzeichen für Positionsart (P)
Zuordnungskennzeichen (ZZ)
Variantennummer (V)
V: Vorbemerkungskennzeichen
W: Kennzeichen „Wesentliche Position“