Ständige Vorbemerkung der LB

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten folgende Regelungen:

1. Standardisierte Leistungsbeschreibung:

Dieses Leistungsverzeichnis (LV) wurde mit der Standardisierten Leistungsbeschreibung Haustechnik, Version 013 (2021-12), herausgegeben vom Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW), erstellt.

2. Unklarheiten, Widersprüche:

Bei etwaigen Unklarheiten oder Widersprüchen in den Formulierungen gilt nachstehende Reihenfolge:

1. Folgetext einer Position (vor dem zugehörigen Grundtext)
2. Positionstext (vor den Vorbemerkungen)
3. Vorbemerkungen der Unterleistungsgruppe
4. Vorbemerkungen der Leistungsgruppe
5. Vorbemerkungen der Leistungsbeschreibung

3. Material/Erzeugnis/Type/Systeme:

Bauprodukte (z.B. Baumaterialien, Bauelemente, Bausysteme) werden mit dem Begriff Material bezeichnet, für technische Geräte und Anlagen werden die Begriffe Erzeugnis/Type/Systeme verwendet.

4. Bieterangaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Die in den Bieterlücken angebotenen Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme entsprechen mindestens den in der Ausschreibung bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen.

Angebotene Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme gelten für den Fall des Zuschlages als Vertragsbestandteil. Änderungen sind nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Auftraggebers zulässig.

Auf Verlangen des Auftraggebers weist der Bieter die im Leistungsverzeichnis bedungenen oder gewöhnlich vorausgesetzten technischen Anforderungen vollständig nach (Erfüllung der Mindestqualität).

5. Beispielhaft genannte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Sind im Leistungsverzeichnis zu einzelnen Positionen zusätzlich beispielhafte Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeführt, können in der Bieterlücke gleichwertige Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme angeboten werden. Die Kriterien der Gleichwertigkeit sind in der Position beschrieben.

Setzt der Bieter in die Bieterlücke keine Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme seiner Wahl ein, gelten die beispielhaft genannten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme als angeboten.

6. Zulassungen:

Alle verwendeten Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme haben alle für den projektspezifischen Verwendungszweck erforderlichen Zulassungen oder CE-Kennzeichen.

7. Leistungsumfang:

Jede Bezugnahme auf bestimmte technische Spezifikationen gilt grundsätzlich mit dem Zusatz, dass auch rechtlich zugelassene gleichwertige technische Spezifikationen vom Auftraggeber anerkannt werden, sofern die Gleichwertigkeit vom Auftragnehmer nachgewiesen wird.

Alle beschriebenen Leistungen umfassen das Liefern, Abladen, Lagern und Fördern (Vertragen) bis zur Einbaustelle und Verarbeiten oder Versetzen/Montieren der Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme.

Sind für die Inbetrieb- oder Ingebrauchnahme einer erbrachten Leistung besondere Überprüfungen, Befunde, Abnahmen, Betriebsanleitungen oder Dokumentationen erforderlich, sind etwaige Kosten hierfür in die Einheitspreise einkalkuliert.

8. Nur Liefern:

Ist ausdrücklich nur das Liefern vereinbart, ist der Transport bis zur vereinbarten Abladestelle (Lieferadresse) und das Abladen in die Einheitspreise einkalkuliert.

9. Nur Verarbeiten oder Versetzen/Montieren:

Ist ausdrücklich nur das Verarbeiten oder Versetzen/Montieren von Materialien/Erzeugnissen/Typen/Systemen vereinbart, ist das Fördern (Vertragen) von der Lagerstelle oder von der Abladestelle bis zur Einbaustelle in den jeweiligen Einheitspreis der zugehörigen Verarbeitungs- oder Versetz-/Montagepositionen einkalkuliert.

10. Geschoße:

Alle Leistungen gelten ohne Unterschied der Geschoße.

11. Verwerten, Deponieren oder Entsorgen

Sofern nicht anders festgelegt, gehen Materialien die z.B. abgebrochen werden, in das Eigentum des Auftragnehmers über, welcher somit explizit zum umweltgerechten Verwerten, Deponieren oder Entsorgen der Baurestmassen beauftragt ist.

12. Arbeitshöhen:

Alle Arbeiten/Leistungen sind bis zu einer Arbeitshöhe von 4 m in die Einheitspreise einkalkuliert.

Die Arbeitshöhe ist jene Höhe über dem Fußbodenniveau (über dem Geländeniveau) oder über der Aufstellfläche der Aufstiegshilfe, in der sich die zu erbringende Leistung befindet.

Kommentar:

Leistungsumfang:

In den ÖNORMEN enthaltene Beschreibungen (z.B. über Ausführungen, Nebenleistungen, Bauhilfsmaterialien, Ausmaßfeststellung, Abrechnung) werden in den Texten des Leistungsverzeichnisses in der Regel nicht mehr angeführt.

Vorgaben zu Materialien/Erzeugnisse/Typen/Systeme:

Eine beispielhafte Vorgabe eines bestimmten Produktes, einer bestimmten Type oder eines bestimmten Systems ist nur mit dem Zusatz "oder gleichwertig" zulässig.

Herkunftskennzeichen (im Leistungsverzeichnis):

Vorbemerkungen und Positionen aus einer StLB sind ohne Angabe " ", aus einer Ergänzungs-LB mit "+" oder frei formuliert mit "Z" gekennzeichnet.

Frei formulierte Texte sind entsprechend der Form des LV zu gliedern.

Wird eine Vorbemerkung frei formuliert, werden alle hierarchisch unverändert übernommenen untergeordneten Gruppen, Vorbemerkungen und Positionen mit dem Vorbemerkungskennzeichen "V" gemäß ÖNORM gekennzeichnet.

35 Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser

Version 013 (2021-12)

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

1. Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

2. Standard-Verbindungsstück:

Verbindungsstück zum Anschluss eines Heizgerätes an einen Fang oder Luft- Abgasfang bei einem Wandabstand zwischen Fang und Gerät bis 2 m, Aufstellung mittig vor dem Fang und Einmündung mit einem Bogen.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Entleerungsarmatur in der Dimension des vorhandenen Anschlusses des Wärmebereitstellungssystems

- 2 Spülstutzen mit Kugelhahn - angeschlossen an die Vor- und Rücklaufleitung

4. Technische Angaben:

4.1 Wärmeträger:

Anlagenteile für den Betrieb mit Heizungswasser als Wärmeträger, Wassertemperatur höchstens 100°C und Wasserqualität gemäß Norm.

4.2 Erforderliche Wärmeleistung:

Die erforderliche Wärmeleistung entspricht dem Leistungsbedarf des angeschlossenen Wärmeabgabesystems.

4.3 Betriebsdruck:

Wärmebereitstellungssysteme und Wasserheizer sind ausgelegt für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar

4.4 Regelung der Heizgeräte:

Wärmebereitstellungssysteme sind mit allen Einrichtungen zur Regelung einer einstellbaren Sollwerttemperatur ausgerüstet (Temperaturregler, Zeitprogramm, verstellbare Heizkurve).

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Betriebswartung (Wartung und Inspektion) innerhalb der Gewährleistungsfrist

- Kessel für Öl

- Kessel für Hackschnitzelanlagen

- Kesselzubehör (z.B. Heizölpumpen, Ölmengenzähler)

- Öltanks

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM H 5155: Wärmedämmung von Rohrleitungen und Komponenten in haustechnischen Anlagen

- ÖNORM H 5195 Verhütung von Schäden durch Korrosion und Steinbildung in geschlossenen Warmwasser-Heizungsanlagen mit Betriebstemperaturen bis 100 °C

35BA + Gas-Brennwertgeräte 2,7-50 kW (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

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

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BA01 + Gas-Brennwert-Wandgerät ohne Trinkwassererwärmung, in hochwertigem Design mit Verkleidung der Front aus Titaniumglas.

Titanium Glas mit Touchkeys:

- Bruchfestes Glas für Gerätefront für ansprechendes Design
- Bedienfeld mit Touchkeys zur einfachen und intuitiven Bedienung der Gerätefunktionen

IP inside (bei 15/25 kW):

- Mit integriertem IP Modul zur Verbindung mit einem WLAN-Router zur Steuerung der Heizung mit Smartphone, Tablet und PC

ALUplus-Technologie:

- Robuster ALU-Guss-Wärmetauscher mit ALUplus Beschichtung der Wärmetauscherfläche für hohen Wirkungsgrad, lange Lebensdauer und lange Reinigungsintervalle
- Kompakte Abmessung auch bei großen Geräteleistungen

Effektiv durch ETAplus System:

- Optimale Energienutzung und weniger Brennerstarts durch modulierende Feuerung. Modulationsbereich bis zu 10 bis 100 % (GB192-25 i)
- Hocheffektiver Wärmetauscher für ganzjährigen Kondensationsbetrieb
- Modulierende differenzdruckgeregelte Betriebsweise der Hocheffizienzpumpe
- Modulierende, leistungsgeregelte Betriebweise der Hocheffizienzpumpe bei allen Geräteleistungen bis 50 kW für effektiven Betrieb mit einer hydraulischen Weiche

Flexibel und stromsparend durch FLOWplus System:

- Stromsparender Betrieb durch Einsatz einer modulierenden Hocheffizienzpumpe
- Preiswerte Anlagenhydrauliken ohne Überströmventil möglich, da kein Mindestvolumenstrom erforderlich
- Umwälzpumpe für differenzdruck- oder leistungsgeregelte Betriebweise sichert max. Brennwertnutzung
- Selbsttätige Pumpenregelung ermöglichte automatische Anpassung des Heizgerätes an die Anlagenhydraulik
- Fremdwärmeerkennung über den Weichenfühler: Brenner wird abgeschaltet, wenn am Gerätevorlauffühler der Soll- plus Hysteresewert überschritten wird. Nach der eingestellten Pumpennachlaufzeit geht auch die Pumpe aus. Der Brenner und die Pumpe werden wieder eingeschaltet, sobald am Weichenfühler der Soll- minus dem Hysteresewert unterschritten wird.

Ausstattung:

- Kesseldisplay mit intuitiven Touchkeys zur einfachen Bedienung
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund mit einfacher Einstellung der Gasart
- Metallvlies-Brenner mit Modulationbereich bis 1:10
- Integriertes 3-Wege-Ventil mit Schrittmotor für leisen Betrieb
- Sicherheitsventil 3 bar, optional 4 bar
- Manometer, Drucksensor, automatischer Entlüfter, Vor-/Rücklaufsensor
- Zünd- und Überwachungseinrichtung
- Hocheffizienzpumpe
- Basiscontroller BC30 mit Touchkeys zur einfachen Bedienung
- Universeller Brennerautomat UBA 50.
- Montageplatz für 15 l MAG oder EMS plus Modul MM50 oder SM50 (in eigener Position)-

35BA01A + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB192i-18 weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 2,9 - 18 kW
- Abmessungen (HxBxT): 735 x 520 x 425 mm

z.B. Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA01B + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB192i-25 weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 2,9 - 25 kW
- Abmessungen (HxBxT): 735 x 520 x 425 mm

z.B. Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA01C + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB192i-35**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 5,3 - 35 kW
- Abmessungen (HxBxT): 735 x 520 x 425 mm

z.B. Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA01D + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB192i-50**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 6,5 - 49,9 kW
- Abmessungen (HxBxT): 735 x 520 x 425 mm

z.B. Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA01E + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB192i-15 schwarz**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 2,9 - 18 kW
- Abmessungen (HxBxT): 735 x 520 x 425 mm

z.B. Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA01F + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB192i-25 schwarz**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 2,9 - 25 kW
- Abmessungen (HxBxT): 735 x 520 x 425 mm

z.B. Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB192i von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA03 + Zubehör für Gas-Brennwertgeräte (GB192i...).

35BA03A + Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-18

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 18

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

35BA03B + Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-25

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 25

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

35BA03C + Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-35

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 35

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

35BA03D + Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-50

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 50

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

35BA03E + Elektronisches Umbauset für Abgassysteme DN60/100 - 18

- Elektronisches Umbauset für Abgassysteme DN60/100
- Für Kesselgröße 18.

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

35BA03F + Elektronisches Umbauset für Abgassysteme DN60/100 - 25

- Elektronisches Umbauset für Abgassysteme DN60/100
- Für Kesselgröße 25.

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

35BA03G + 3-Wege-Ventil extern für GB192i-50

- 3-Wege-Ventil extern für GB192i-50
- K_{VS}-Wert: 7,7 m³/h

- 230 V
- 1 Zoll
- Motor kompatibel zu alten GB112 3-Wege-Ventilen 24 V.

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

35BA03H + **Ausdehnungsgefäß intern 15 l für GB192i-50**

- Ausdehnungefäß 15 Liter, 0,75 bar
- Integrierbar in GB192i (außer 50 kW).

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

35BA03I + **Montageständer für Einzelkessel für GB192i**

- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger
- Geeignet für Geräte GB162, Logalux FS../2, Logalux SLP, Logasol SBP und GB192i.

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

35BA03J + **Montageständer Erweiterungssatz für GB192i**

- Für Kaskaden
- Pro Erweiterung ein Ständer notwendig
- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl.

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

35BA03K + **Sichtabdeckblende für GB192i**

- Zur Abdeckung der Wartungshähne unterhalb des GB192i, passend zum Design des Gerätes.
- Nur verwendbar in Kombination mit der unteren Sichtabdeckung.

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

35BA03L + **Untere Sichtabdeckblende für GB192i**

- Zur Abdeckung der Geräteunterseite.

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

35BA03M + **Austausch Abgas-Anschluss-Stück für GB192i**

- DN60/100 für GB192i-15/25

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

35BA03N + **Modulhalter für GB192iW**

- Modulhalter für GB192iW
- zur Befestigung eines MM100 oder MM200 direkt unter dem Gerät.

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

35BA11 **+** Gas-Brennwert-Wandgerät ohne Trinkwassererwärmung, in hochwertigem Design mit Verkleidung der Front aus Titaniumglas.

Titanium Glas mit Touchkeys:

- Bruchfestes Glas für Gerätefront für ansprechendes Design
- Bedienfeld mit Touchkeys zur einfachen und intuitiven Bedienung der Gerätefunktionen

Ausstattung:

- Brenner und modulierende Feuerung
- Hocheffizienzpumpe, leistungsgeregelt oder Δp-konstant
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Sicherheitsventil 3,0 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Füll- und Entleerungshahn
- Automatischer Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Ionisationsüberwachung
- Logamatic BC25, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Anschlussmöglichkeit für Service key.

35BA11A + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB182i-35**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Wärmeleistung bei 40/30°C: 5,6 - 34,9 kW
- Abmessungen (HxBxT): 840 x 440 x 360 mm

z.B. Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB182i von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA11B + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB182i-42**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Wärmeleistung bei 40/30°C: 5,6 - 34,9 kW
- Abmessungen (HxBxT): 840 x 440 x 360 mm

z.B. Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB182i von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA12 + Gas-Brennwert-Wandgerät mit Trinkwassererwärmung, in hochwertigem Design mit Verkleidung der Front aus Titaniumglas.

Titanium Glas mit Touchkeys:

- Bruchfestes Glas für Gerätefront für ansprechendes Design
- Bedienfeld mit Touchkeys zur einfachen und intuitiven Bedienung der Gerätefunktionen

Ausstattung:

- Brenner und modulierende Feuerung
- Hocheffizienzpumpe, leistungsgeregelt oder Δp-konstant
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Integrierte Warmwasserbereitung über Platten-Wärmetauscher für Warmwasser ohne Wartezeit mit 12 l/min Dauerleistung
- Kaltwasser- Sicherheitsventil 10 bar
- Ausdehnungsgefäß 12 l, 0,75 bar
- Sicherheitsventil 3,0 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Füll- und Entleerungshahn
- Automatischer Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Ionisationsüberwachung
- Logamatic BC25, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Anschlussmöglichkeit für Service key.

35BA12C + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB182i-20KD weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 40/30°C: 4,1 - 21,3 kW
- Abmessungen (HxBxT): 840 x 440 x 360 mm

z.B. Gas-Brennwertkombigerät Logamax plus GB182i...KD von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA12D + **Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB182i-20KD schwarz**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 40/30°C: 4,1 - 21,3 kW
- Abmessungen (HxBxT): 840 x 440 x 360 mm

z.B. Gas-Brennwertkombigerät Logamax plus GB182i...KD von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA13 + Zubehör für Gas-Brennwertgeräte (GB182i...).

35BA13A + Flüssiggas-Umbauset 3P für GB182i-35

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 35

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

35BA13B + Flüssiggas-Umbauset 3P für GB182i-42

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 42

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

35BA13C + Flüssiggas-Umbauset 3P für GB182i-20K

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 20K

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

35BA13D + Montageständer 2 für Kessel/Station für GB182i

- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger
- Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3

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

35BA13E + Erweiterungssatz für Montageständer 2 für GB182i

- Für Kaskaden
- Pro Erweiterung ein Ständer notwendig
- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl

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

35BA13I + Ausdehnungsgefäß-Set zum internen Einbau 12 l

- Ausdehnungsgefäß-Set zum internen Einbau
- Inhalt 12 l.

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

35BA13J + **Multifunktionsblende - Blende mit Halterung 430 mm**

- Multifunktionsblende - Blende mit Halterung 430 mm

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

35BA13K + **Multifunktionsblende - Blende mit Halterung, MAPL, ...**

- Multifunktionsblende - Blende mit Halterung 430 mm
- MAPL, Befestigungsmaterial
- 2 x KFE, Siphon mit Schlauch
- Magnetitabscheider, Zubehör Auf/Unterputz
- 4 x Absperrhahn 1 x Gashahn
- TAE für Aufputz und Unterputz

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

35BA13L + **Erweiterung Multifunktionsblende**

- Erweiterung Multifunktionsblende
- Erweiterung Luftabscheider, Swifel Verrohrung

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

35BA21 **+** Gas-Brennwert-Wandgerät ohne Trinkwassererwärmung mit modulierenden Leistungen. Geeignet für Erdgas nach DIN EN 437 und Flüssiggas Propan sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb der Abgasleitung. Regelgerät/Bedieneinheit in eigener Position.

Gerätebeschreibung:

- Stab-Flächenbrenner aus Edelstahl als Vormischbrenner
- Normnutzungsgrad bis 110,5 % (Hi) / 99,5 % (Hs)
- Wärmetauscher aus Aluminium-Silizium-Sandguss
- Modulierende Hocheffizienzpumpe zur Anpassung der Heizwassermenge an die Brennerleistung
- Kein Mindestvolumenstrom
- Max. Betriebsüberdruck: 3 bar.

Ausstattung:

- Brenner und modulierende Feuerung
- Hocheffizienzpumpe, leistungsgeregelt oder Δp-konstant
- Integriertes 12l Membran-Ausdehnungsgefäß
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Sicherheitsventil 3 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Füll- und Entleerungshahn
- Automatischer Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Ionisationsüberwachung
- Logamatic BC25, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Vorbereitet für den Einbau des Regelgerätes Logamatic RC300 und Einbaumöglichkeit für 2 EMS Module (jeweils in eigener Position).

35BA21A + **Gas-Brennwert-Wandgerät GB172-14**

- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Wärmeleistung bei 40/30°C: 3,3-14,2 kW
- Abmessungen (HxBxT): 840 x 440 x 350 mm

z.B. Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB172 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA21B + **Gas-Brennwert-Wandgerät GB172-20**

- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Wärmeleistung bei 40/30°C: 5,2-20,6 kW
- Abmessungen (HxBxT): 840 x 440 x 350 mm

z.B. Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB172 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA21C + **Gas-Brennwert-Wandgerät GB172-24**

- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Wärmeleistung bei 40/30°C: 7,3-23,8 kW
- Abmessungen (HxBxT): 840 x 440 x 350 mm

z.B. Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB172 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA21D + **Gas-Brennwert-Wandgerät GB172-24K**

- Mit integrierter Warmwasserbereitung (Kombigerät) über Platten-Wärmetauscher
- Für Warmwasser mit 30 kW Dauerleistung
- Mit Kaltwasser-Sicherheitsventil 10 bar
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 40/30°C: 7,3-23,8 kW
- Abmessungen (HxBxT): 840 x 440 x 350 mm

z.B. Gas-Brennwert-Wandgerät Logamax plus GB172-24K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA24 **+** Zubehör für Gas-Brennwertgeräte (GB172...).

35BA24A + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172-14**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 14

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

35BA24B + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172-20**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 20

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

35BA24C + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172-24**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 24

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

35BA24D + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172-24K**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 24K

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

35BA24E + **Montagerahmen für GB172**

- einschließlich Montageanschlussplatte U-MA und Aufhängeschiene GB172

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

35BA24F + **Sichtblende für GB172**

- Zur Abdeckung der hydraulischen Verrohrung bei untenstehendem Speicher WU...W
- Höhe: 205 mm

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

35BA24G + **Sichtblende für WU...W für GB172**

- Gemeinsame untere Sichtabdeckung für Speicher und Heizgerät
- Zur Abdeckung der hydraulischen Verrohrung bei nebenhängendem Speicher Logalux H65 W
- Breite ca. 885 mm

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

35BA24H + **Montageständer 2 für Kessel/Station für GB172**

- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger
- Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3

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

35BA24I + **Erweiterungssatz für Montageständer 2 für GB172**

- Für Kaskaden
- Pro Erweiterung ein Ständer notwendig
- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl

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

35BA24J + **Vormontagehalter Abgas für GB172**

- Zum Installieren des Abgassystems vor Montage des Brennwertgerätes.

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

35BA51 **+** Gas-Brennwert-Wandgerät ohne Trinkwassererwärmung mit modulierenden Leistungen..

ALUplus-Wärmetauschertechnologie:

- Kompakte Abmaße für größte Leistung
- Lange Lebensdauer durch Erhöhung der Widerstandsfähigkeit mittels ALU plus
- Höchster Wirkungsgrad auf Dauer, da keine Verschmutzung
- Wartungsarm, schnelle und einfache Wartung möglich
- Optimierte Strömungstechnik innerhalb der Wärmetauscherrohre durch neue Innenform

Ausstattung:

- ***ETA plus-System*** für optimale Energieausnutzung und minimierte Gesamt-Betriebskosten bestehend aus:
  - Brenner und modulierender Feuerung, Leistungsbereich modulierend von 18 bis zu 100 %
- ***FLOW plus-System*** für maximale Brennwertnutzung und geräuscharmen Anlagenbetrieb durch:
  - einfache Anlagenhydraulik ohne Überströmventil, da kein Mindestvolumenstrom erforderlich
  - Hocheffizienz-Umwälzpumpe für leistungsgeregelte und Δp-konstante Betriebsweise (in eigener Position)
- Integriertes Kesselanschlussstück mit Messöffnungen
- KombiVENT Gas-Luft Verbundunit
- ohne Pumpe für flexible hydraulische Einbindung
- Automatischer Entlüfter
- Glühzündelektrode
- Ionisationsfeuerungsüberwachung
- Brennerautomat UBA3 oder UBA3.5 für digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente
- Basiscontroller BC10 mit Grundbedienfunktionen für den Heizkessel
- Vorbereitet für den Einbau eines Regelgerätes Logamatic RC310 und zwei EMS plus-Modulen

Einsatzbereich:

- Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbe- und Industrieanlagen
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb.

35BA51A + **Gas-Brennwertkessel GB162-50**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung: 13,0 - 46,5 kW
- Abmessungen (HxBxT): 980 x 520 x 469 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB162 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA51B + **Gas-Brennwertkessel GB162-70**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung: 13,0 - 62,6 kW
- Abmessungen (HxBxT): 980 x 520 x 469 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB162 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA51C + **Gas-Brennwertkessel GB162-85**

- Wärmeleistung: 18,9 - 80,0 kW
- Abmessungen (HxBxT): 980 x 520 x 469 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB162 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA51D + **Gas-Brennwertkessel GB162-100**

- Wärmeleistung: 19,0 - 94,5 kW
- Abmessungen (HxBxT): 980 x 520 x 469 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB162 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA53 **+** Zubehör für Gas-Brennwertgeräte (GB162).

35BA53A + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB162-50**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 50

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

35BA53B + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB162-70**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 70

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

35BA53C + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB162-85**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 85

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

35BA53D + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB162-100**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 100

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

35BA54 **+** Zubehör für wandhängenden Gas-Brennwertkessel GB162 (als Aufzahlung).

35BA54F + **Az GB162 Montageständer Einzelmontage**

- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger.

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

35BA54G + **Az GB162 Montageständer Erweiterungssatz**

- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Zur zusätzlichen Aufhängung eines weiteren Kessels, Montage nebeneinander
- Bestehend aus 1 L-Ständer und Rahmen Geräteträger.

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

35BA54I + **Az GB162 Sicherheitsventil 4 bar für Pumpenanschlussgruppe**

- Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe.

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

35BA54J + **Az GB162 Adapter Kesselanschluss**

- Zum Anschluss von Abgasleitungen DN 80/125

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

35BA54K + **Az GB162 Gas-Anschlusskugelhahn**

- Gas-Anschlusskugelhahn
- Gashahn R 1 mit thermischer Absperrvorrichtung
- Durchgangsform
- Für Erd- und Flüssiggas ÖVGW zertifiziert.

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

35BA55 **+** Aufzahlung (Az) auf wandhängenden Gas-Brennwertkessel (GB162) für eine Einzelunit zur hydraulischen und gasseitigen Erfassung einer Einkesselanlage, bestehend aus:

- Montagegestell
- Sammelrohre VL, RL und Gasleitung
- Wärmedämmung der Rohre.

35BA55A + **Az GB162 Einzelunit ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA55B + **Az GB162 Einzelunit mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 2,5 Zoll, max. 8,6 m^3/h.

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

35BA56 **+** Aufzahlung (Az) auf wandhängenden Gas-Brennwertkessel (GB162) für eine Kaskadenunit zur hydraulischen und gasseitigen Erfassung einer Mehrkesselanlage in Linienaufstellung (TL), bestehend aus:

- Montagegestell
- Sammelrohre VL, RL
- Gasleitung
- Wärmedämmung der Rohre.

35BA56A + **Az GB162 Kaskadenunit 2-er Kaskade TL2 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA56B + **Az GB162 Kaskadenunit 2-er Kaskade TL2 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 2,5 Zoll, max. 17 m3/h.

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

35BA56C + **Az GB162 Kaskadenunit 3-er Kaskade TL3 ohne Weiche**

- Ohne Weiche(mit Anschweißflanschen).

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

35BA56D + **Az GB162 Kaskadenunit 3-er Kaskade TL3 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 2,5 Zoll, max. 17 m3/h.

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

35BA56E + **Az GB162 Kaskadenunit 4-er Kaskade TL4 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA56F + **Az GB162 Kaskadenunit 4-er Kaskade TL4 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 3 Zoll, max. 23 m3/h.

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

35BA56G + **Az GB162 Kaskadenunit 5-er Kaskade TL5 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA56H + **Az GB162 Kaskadenunit 5-er Kaskade TL5 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 4 Zoll, max. 34 m3/h.

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

35BA56I + **Az GB162 Kaskadenunit 6-er Kaskade TL6 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA56J + **Az GB162 Kaskadenunit 6-er Kaskade TL6 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 4 Zoll, max. 34 m3/h.

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

35BA56K + **Az GB162 Kaskadenunit 7-er Kaskade TL7 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA56L + **Az GB162 Kaskadenunit 7-er Kaskade TL7 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 4 Zoll, max. 34 m3/h.

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

35BA56M + **Az GB162 Kaskadenunit 8-er Kaskade TL8 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA56N + **Az GB162 Kaskadenunit 8-er Kaskade TL8 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 4 Zoll, max. 34 m3/h.

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

35BA57 **+** Aufzahlung (Az) auf wandhängenden Gas-Brennwertkessel (GB162) für eine Kaskadenunit zur hydraulischen und gasseitigen Erfassung einer Mehrkesselanlage bei Aufstellung Rücken an Rücken (TR), bestehend aus:

- Montagegestell
- Sammelrohre VL, RL
- Gasleitung
- Wärmedämmung der Rohre.

35BA57A + **Az GB162 Kaskadenunit 2-er Kaskade TR2 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA57B + **Az GB162 Kaskadenunit 2-er Kaskade TR2 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 2,5 Zoll, max. 17 m3/h.

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

35BA57C + **Az GB162 Kaskadenunit 3-er Kaskade TR3 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA57D + **Az GB162 Kaskadenunit 3-er Kaskade TR3 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 2,5 Zoll, max. 17 m3/h.

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

35BA57E + **Az GB162 Kaskadenunit 4-er Kaskade TR4 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA57F + **Az GB162 Kaskadenunit 4-er Kaskade TR4 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 3 Zoll, max. 23 m3/h.

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

35BA57G + **Az GB162 Kaskadenunit 5-er Kaskade TR5 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA57H + **Az GB162 Kaskadenunit 5-er Kaskade TR5 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 4 Zoll, max. 34 m3/h.

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

35BA57I + **Az GB162 Kaskadenunit 6-er Kaskade TR6 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA57J + **Az GB162 Kaskadenunit 6-er Kaskade TR6 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 4 Zoll, max. 34 m3/h.

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

35BA57K + **Az GB162 Kaskadenunit 7-er Kaskade TR7 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA57L + **Az GB162 Kaskadenunit 7-er Kaskade TR7 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 4 Zoll, max. 34 m3/h.

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

35BA57M + **Az GB162 Kaskadenunit 8-er Kaskade TR8 ohne Weiche**

- Ohne Weiche (mit Anschweißflanschen).

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

35BA57N + **Az GB162 Kaskadenunit 8-er Kaskade TR8 mit Weiche**

- Mit hydraulischer Weiche, rechts oder links montierbar, 4 Zoll, max. 34 m3/h.

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

35BA59 **+** Zubehör für Kaskadenunits mit wandhängenden Gas-Brennwertkesseln GB162 (als Aufzahlung).

35BA59A + **Az GB162 Bogen 90° für Eckaufstellung 2,5 (2 Stück)**

- Zur Eckinstallation der hydraulischen Weiche
- Für Linienaufstellung 1-er, 2-er und 3-er Unit
- Material Stahl
- Isolierung schwarz
- Verrechnungseinheit 2 Stück.

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

35BA59B + **Az GB162 Bogen 90° für Eckaufstellung 3 (2 Stück)**

- Zur Eckinstallation der hydraulischen Weiche
- Für Linienaufstellung 4-er Unit
- Material Stahl
- Isolierung schwarz
- Verrechnungseinheit 2 Stück.

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

35BA59C + **Az GB162 Bogen 90° für Eckaufstellung 4 (2 Stück)**

- Zur Eckinstallation der hydraulischen Weiche
- Für Linienaufstellung 5-er, 6-er, 7-er und 8-er Unit
- Material Stahl
- Isolierung schwarz
- Verrechnungseinheit 2 Stück.

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

35BA59E + **Az GB162 Blindstopfenset Kaskadenunits**

- Wird benötigt wenn, z.B. eine 3er Unit bestellt wird, aber vorerst nur 2 Kessel installiert werden
- So ist die Möglichkeit der Nachinstallation eines Kessels vorhanden.

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

35BA59F + **Az GB162 Pumpenanschlussgruppe**

- Zum direkten Anschluss an den Kessel, mit
  - Hocheffizienzpumpe Wilo Stratos Para 25/1-8
  - Sicherheitsventil 3 bar
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - Absperrhähne
  - Manometer
  - Anschluss für externes MAG
  - KFE-Hahn
  - Isolierung
- Anschluss G 1 1/2.

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

35BA59G + **Az GB162 Rückschlagklappe DN 32**

- Zur Montage unterhalb der Pumpengruppe, wenn keine Kaskadenunit verwendet wird

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

35BA59H + **Az GB162 Gewindeflansche für Kaskadenunit DN 65**

- Flansche für Weiche oder zum Anschluss an die Verteilerrohre mit 2 Zoll Gewinde.

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

35BA59I + **Az GB162 Montageplatte für Regelgerät Logamatic 5000**

- Montageplatte Regelgerät für Kaskadenständer
- Zur Montage eines Regelgerätes Logamatic 5000 an einem Montageständer.

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

35BA59J + **Az GB162 Montageplatte für Regelgerät Logamatic 4121**

- Montageplatte Regelgerät für Kaskadenständer
- Zur Montage eines Regelgerätes Logamatic 4121 an einem Montageständer.

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

35BA59K + **Az GB162 Verbindungs-Set für Kaskadenunit TL**

- Verbindungs-Set um einen neuen Kessel mit Pumpengruppe in eine alte Kaskadenunit einzubinden
- Montage Kessel vorn.

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

35BA59L + **Az GB162 Verbindungs-Set für Kaskadenunit TR**

- Verbindungs-Set um einen neuen Kessel mit Pumpengruppe in eine alte Kaskadenunit einzubinden
- Montage Kessel hinten.

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

35BA59M + **Az GB162 Adapterset auf Pumpengruppe V1**

- Adapter von neuem Kessel auf alte Pumpengruppe.

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

35BA59N + **Az GB162 3-Wegeventilkit für Kaskadenmontage**

- Montage am ersten Kessel
- Warmwasserbereitung über den ersten Kessel der Kaskadenunit über 3-Wege-Ventil
- Pumpe Wilo Stratos Para 25/1-8
- Sicherheitsventil 3 bar
- Rückschlagklappe
- Verrohrung
- 3-Wege-Ventil 1 1/4 Zoll, DN32
- Wartungshähne
- Isolierung
- Geeignet für die Leistungsgröße 70 kW
- Gashahn mit integriertem Brandschutzventil.

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

35BA61 **+** Gas-Brennwert-Wandgerät ohne Trinkwassererwärmung mit modulierenden Leistungen..

ALUplus-Wärmetauschertechnologie:

- Wärmetauscher geeignet für den Betreib mit Frostschutzmittel (Alphi 11)
- Kompakte Abmaße für größte Leistung
- Schnelle und einfache Wartung von vorne möglich
- Optimierte Strömungstechnik innerhalb der Wärmetauscherrohre durch neue Innenform

Ausstattung:

- ***ETA plus-System*** für optimale Energieausnutzung und minimierte Gesamt-Betriebskosten bestehend aus:
  - Brenner und modulierender Feuerung, Leistungsbereich modulierend von 18 bis zu 100 %
- ***FLOW plus-System*** für maximale Brennwertnutzung und geräuscharmen Anlagenbetrieb durch:
  - einfache Anlagenhydraulik ohne Überströmventil, da kein Mindestvolumenstrom erforderlich
  - Hocheffizienz-Umwälzpumpe für leistungsgeregelte und Δp-konstante Betriebsweise (in eigener Position)
- Integriertes Kesselanschlussstück mit Messöffnungen
- KombiVENT Gas-Luft Verbundunit
- ohne Pumpe für flexible hydraulische Einbindung
- Automatischer Entlüfter
- Funkenzündung
- Flammenüberwachung
- Brennerautomat ACU für digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente

Einsatzbereich:

- Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbe- und Industrieanlagen
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb.

35BA61A + **Gas-Brennwertkessel GB272-50 H**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung: 14,3 - 49,9 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1120 x 520 x 457 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB272 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA61B + **Gas-Brennwertkessel GB272-70 H**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung: 14,3 - 69,5 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1120 x 520 x 457 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB272 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA61C + **Gas-Brennwertkessel GB272-85 H**

- Wärmeleistung: 18,9 - 84,5 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1120 x 520 x 457 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB272 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA61D + **Gas-Brennwertkessel GB272-100 H**

- Wärmeleistung: 19,0 - 99,5 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1120 x 520 x 457 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logamax plus GB272 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BA63 + Zubehör für Gas-Brennwertgeräte (GB272).

35BA63A + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB272-50**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 50

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

35BA63B + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB272-70**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 70

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

35BA63C + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB272-85**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 85

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

35BA63D + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB272-100**

- Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Kesselgröße 100

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

35BA64 + Zubehör für wandhängenden Gas-Brennwertkessel GB272 (als Aufzahlung).

35BA64A + **Az GB272 Grundgestell für Einzelkessel**

- Grundgestell für Einzelkessel
- Zur Installation des Kessels auf dem Fußboden
- Gerät kann auf den Sockel frei im Raum aufgestellt werden
- Es können auch mehrere Sockel miteinander kombiniert werden
- Bestehend aus den nötigen Montageleisten und Isolierung
- Mit höhenverstellbaren Füßen.

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

35BA64B + **Az GB272 Montageständer Einzelmontage**

- Montageständer Einzelmontage
- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger.

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

35BA64C + **Az GB272 Montageständer Erweiterungssatz**

- Montageständer Erweiterungssatz
- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Zur zusätzlichen Aufhängung eines weiteren Kessels, Montage nebeneinander
- Bestehend aus 1 L-Ständer und Rahmen Geräteträger.

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

35BA64D + **Az GB272 Sicherheitsventil 4 bar für Pumpenanschlussgruppe**

- Sicherheitsventil 4 bar für Pumpenanschlussgruppe
- Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe.

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

35BA64E + **Az GB272 Sicherheitsventil 6 bar für Pumpenanschlussgruppe**

- Sicherheitsventil 6 bar für Pumpenanschlussgruppe
- Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe.

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

35BA64F + **Az GB272 Adapter Kesselanschluss**

- Adapter Kesselanschluss
- Zum Anschluss von Abgasleitungen DN 80/125

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

35BA64G + **Az GB272 Gas-Anschlusskugelhahn**

- Gas-Anschlusskugelhahn
- Gashahn R 1 mit thermischer Absperrvorrichtung
- Durchgangsform
- Für Erd- und Flüssiggas ÖVGW zertifiziert.

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

35BA65 **+** Aufzahlung (Az) auf wandhängenden Gas-Brennwertkessel (GB272) für eine Einzelunit zur hydraulischen und gasseitigen Erfassung einer Einkesselanlage, bestehend aus:

- Linienaufstellung
- Aufbau von unten nach oben
- Bestehend aus:
  - 1x Kaskadensockel
  - Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 65, PN6
  - Verbindungsrohre zum Anschluss der Verteilerrohre an die Pumpengruppe
  - Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen
  - Isolierung
- Gasleitung in eigener Position.

35BA65A + **Az GB272 Einzelunit TL1**

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

35BA66 **+** Aufzahlung (Az) auf wandhängenden Gas-Brennwertkessel (GB272) für eine Kaskadenunit zur hydraulischen und gasseitigen Erfassung einer Mehrkesselanlage in Linienaufstellung (TL), bestehend aus:

- Aufbau von unten nach oben
- Bestehend aus:
  - Verbindungsrohre zum Anschluss der Verteilerrohre an die Pumpengruppe
  - Rückschlagklappen

- Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen
- Isolierung

• Gasleitung in eigener Position.

35BA66A + **Az GB272 Kaskadenunit TL2**

• Kaskadenunit TL2
• zusätzlich bestehend aus:
- 2x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 65, PN6.

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

35BA66B + **Az GB272 Kaskadenunit TL3**

• Kaskadenunit TL3
• zusätzlich bestehend aus:
- 3x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6.

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

35BA66C + **Az GB272 Kaskadenunit TL4**

• Kaskadenunit TL4
• zusätzlich bestehend aus:
- 4x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6.

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

35BA66D + **Az GB272 Kaskadenunit TL5**

• Kaskadenunit TL5
• zusätzlich bestehend aus:
- 5x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6.

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

35BA66E + **Az GB272 Kaskadenunit TL6**

• Kaskadenunit TL6
• zusätzlich bestehend aus:
- 6x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6.

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

35BA67 **+** Aufzahlung (Az) auf wandhängenden Gas-Brennwertkessel (GB272) für eine Kaskadenunit zur hydraulischen und gasseitigen Erfassung einer Mehrkesselanlage bei Aufstellung Rücken an Rücken (TR), bestehend aus:

• Aufbau von unten nach oben
• Bestehend aus:

- Verbindungsrohre zum Anschluss der Verteilerrohre an die Pumpengruppe
- Rückschlagklappen
- Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen
- Isolierung

• Gasleitung in eigener Position.

35BA67A + **Az GB272 Kaskadenunit TR2**

• Kaskadenunit TR2
• zusätzlich bestehend aus:
- 2x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 65, PN6.

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

35BA67B + **Az GB272 Kaskadenunit TR3**

• Kaskadenunit TR3
• zusätzlich bestehend aus:
- 3x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6.

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

35BA67C + **Az GB272 Kaskadenunit TR4**

• Kaskadenunit TR4
• zusätzlich bestehend aus:
- 4x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6.

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

35BA67D + **Az GB272 Kaskadenunit TR5**

• Kaskadenunit TR5
• zusätzlich bestehend aus:
- 5x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6.

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

35BA67E + **Az GB272 Kaskadenunit TR6**

• Kaskadenunit TR6
• zusätzlich bestehend aus:
- 6x Kaskadensockel
- Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6.

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

35BA68 **+** Aufzahlung (Az) auf wandhängenden Gas-Brennwertkessel (GB272) für eine hydraulische Weiche und Zubehör. Bestehend aus:

• Hydraulische Weiche mit Isolierung

- Geräteseitiger Anschluss über Victaulickupplungen
- Mit Tauchhülse Durchmesser 10 mm, Länge 200 mm
- Max. Volumenstrom - ΔT darf 10 K auf der Sekundärseite nicht unterschreiten.

35BA68A + **Az GB272 Hydraulische Weiche für Kaskadenunit bis TL2/TR2**

- Hydraulische Weiche für Kaskadenunit bis TL2/TR2
- Anlagenseitiger Anschluss über Flansch DN 65, PN6.

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

35BA68B + **Az GB272 Hydraulische Weiche für Kaskadenunit ab TL3/TR3**

- Hydraulische Weiche für Kaskadenunit ab TL3/TR3
- Anlagenseitiger Anschluss über Flansch DN 100, PN6

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

35BA68C + **Az GB272 Hydraulische Verbindungsstücke 2,5 Zoll -> DN65/PN6**

- Hydraulische Verbindungsstücke von Victaulic auf Flansch 2,5 Zoll DN65, PN6 (wird bei Nutzung der Kaskadenunit ohne Weiche benötigt).

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

35BA68D + **Az GB272 Hydraulische Verbindungsstücke 4 Zoll -> DN100/PN6**

- Hydraulische Verbindungsstücke von Victaulic auf Flansch 4 Zoll DN100, PN6 (wird bei Nutzung der Kaskadenunit ohne Weiche benötigt).

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

35BA69 **+** Zubehör für Kaskadenunits mit wandhängenden Gas-Brennwertkesseln GB272 (als Aufzahlung).

35BA69E + **Az GB272 Pumpenanschlussgruppe 50/70 kW**

- Pumpenanschlussgruppe 50/70 kW
- Zur Verwendung mit Grundgestell oder wandhängende Montage für Einzelkessel und bei Verwendung der Kaskadenunits TL1 bis TL6, TR2 bis TR6
- Isolierung in eigener Position
- Bestehend aus:
  - Hocheffizienzpumpe Wilo Para STG 25/8
  - Sicherheitsventil 3 bar
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - Absperrhähne
  - Manometer
  - Anschluss für externes MAG
  - KFE- Hahn.

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

35BA69F + **Az GB272 Pumpenanschlussgruppe 85/100 kW**

- Pumpenanschlussgruppe 85/100 kW
- Zur Verwendung mit Grundgestell oder wandhängende Montage für Einzelkessel und bei

Verwendung der Kaskadenunits TL1 bis TL6, TR2 bis TR6
- Isolierung in eigener Position
- Bestehend aus:
  - Hocheffizienzpumpe Wilo Stratos Para 25/1-8
  - Sicherheitsventil 3 bar
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - Absperrhähne
  - Manometer
  - Anschluss für externes MAG
  - KFE-Hahn.

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

35BA69G + **Az GB272 Pumpengruppe mit externem 3-Wege-Ventil für Kaskade**

- Pumpengruppe mit externem 3-Wege-Ventil für Kaskadenmontage
- Montage am ersten Kessel
- Warmwasserbereitung über den ersten Kessel der Kaskadenunit über 3-Wege-Ventil
- Energiesparpumpe Wilo Para STG 25/8-75
- Sicherheitsventil 3 bar
- Rückschlagklappe
- Bestehend aus Verrohrung, 3-Wege-Ventil 1 1/4 Zoll, DN 32
- Wartungshähne
- Isolierung
- Bauteil ersetzt Pumpengruppe für diesen Kessel
- Geeignet für die Leistungsgröße bis 70 kW
- Gashahn mit integriertem Brandschutzventil.

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

35BA69H + **Az GB272 Isolierung für Pumpengruppe**

- Isolierung für Pumpengruppe
- Wird bei Verwendung des Grundgestells oder bei Kaskadenunits nicht benötigt..

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

35BA69I + **Az GB272 Rückschlagklappe DN 32**

- Zur Montage unterhalb der Pumpengruppe, wenn keine Kaskadenunit verwendet wird

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

35BA69J + **Az GB272 Energiesparpumpe für 50/70 kW**

- Energiesparpumpe für 50/70 kW
- Betriebsweise leistungsgeregelt oder Δp variabel
- DN25, mit Anschlusskabel und Steckern.

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

35BA69K + **Az GB272 Energiesparpumpe für 85/100 kW**

- Energiesparpumpe für 85/100 kW
- Betriebsweise leistungsgeregelt oder Δp variabel
- DN25, mit Anschlusskabel und Steckern.

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

35BA69L + **Az GB272 Adapterset Pumpengruppe GB162 V1**

- Adapterset Pumpengruppe GB162 V1
- Adapter hydraulisch auf Pumpengruppe V1

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

35BA69M + **Az GB272 Adapterset Pumpengruppe GB162 V2**

- Adapterset Pumpengruppe GB162 V2
- Adapter hydraulisch auf Pumpengruppe V2

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

35BA69N + **Az GB272 3-Wege-Ventil zur Warmwasserbereitung**

- 3-Wege-Ventil zur Warmwasserbereitung
- Aufputzmontage
- Ansteuerung 230 V
- K_{VS}-Wert 18 m^3/h
- Nennweite DN 32, 1 1/4.

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

35BB + **Gas-Brennwertkessel 2-1200 kW (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

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

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BB01 + Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale mit integriertem Warmwasserspeicher (Rohrwendelspeicher), in hochwertigem Design mit Verkleidung der Front aus Titaniumglas mit Touchscreen-Komfort. Bedieneinheit RC310 in eigener Position.

Titanium Glas mit Touchkeys:

- Front aus bruchfestem Glas für Gerät und Speicher
- Bedienfeld mit Touchkeys zur einfachen und intuitiven Bedienung der Gerätefunktionen

IP inside:

- Mit integriertem IP Modul zur Verbindung mit einem WLAN-Router zur Steuerung der Heizung mit Smartphone, Tablet und PC

ALUplus-Technologie:

- Robuster ALU-Guss-Wärmetauscher mit ALUplus Beschichtung der Wärmetauscherfläche für hohen Wirkungsgrad, lange Lebensdauer und lange Reinigungsintervalle.

Ausstattung:

- Integrierter Warmwasserspeicher unter einer Verkleidung in hochwertigem Design
- Rohrwendel-Speicher mit 150 l für maximale Robustheit, auch für Gebiete mit sehr kalkhaltigem Wasser
- Ausstattung des Warmwasserspeichers mit dem zusätzlichen Korrosionsschutz Thermoglasur Duoclean plus
- Integrierter Zirkulationsanschluss
- Warmwasser- und Kaltwasserleitung aus Edelstahl
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund mit einfacher Einstellung der Gasart
- Metallvlies-Brenner mit Modulationbereich bis 1:10
- Integriertes 3-Wege-Ventil mit Schrittmotor für leisen Betrieb
- Sicherheitsventil 3 bar
- Manometer, Drucksensor, automatischer Entlüfter, Vor-/Rücklaufsensor
- Zünd- und Überwachungseinrichtung
- Hocheffizienzpumpen
- Universeller Brennerautomat UBA 50.
- Boosterfunktion für Warmwasserbereitung bei 15 und 25 kW auf 30 kW
- Anschlussmöglichkeit für Service Key
- Leistungskennzahl bei T_V=75 °C nach DIN 4708 N_L: 4,7
- Warmwasserdauerleistung bei T_V=75 °C nach DIN 4708: 540 l/h.

35BB01A + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-15/150R schwarz**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 18,1 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../150 R von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB01B + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-25/150R schwarz**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 26 kW

- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../150 R von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB01C + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-15/150R weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 18,1 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../150 R von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB01D + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-25/150R weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 26 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../150 R von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB02 **+** Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale mit integriertem Warmwasserspeicher (Schichtladepeicher), in hochwertigem Design mit Verkleidung der Front aus Titaniumglas mit Touchscreen-Komfort. Bedieneinheit RC310 in eigener Position.

Titanium Glas mit Touchkeys:

- Front aus bruchfestem Glas für Gerät und Speicher
- Bedienfeld mit Touchkeys zur einfachen und intuitiven Bedienung der Gerätefunktionen

IP inside:

- Mit integriertem IP Modul zur Verbindung mit einem WLAN-Router zur Steuerung der Heizung mit Smartphone, Tablet und PC

ALUplus-Technologie:

- Robuster ALU-Guss-Wärmetauscher mit ALUplus Beschichtung der Wärmetauscherfläche für hohen Wirkungsgrad, lange Lebensdauer und lange Reinigungsintervalle.

Ausstattung:

- Integrierter Warmwasserspeicher unter einer Verkleidung in hochwertigem Design
- Schichtladespeicher mit 150 l Inhalt, mit kompakten Abmessungen bei hohem Komfort, geeignet für Wasserhärten < 21 °dH
- Integrierte modulierende Schichtladepumpe für sehr hohen Warmwasserkomfort
- Ausstattung des Warmwasserspeichers mit dem zusätzlichen Korrosionsschutz

Thermoglasur Duoclean plus
- Integrierter Zirkulationsanschluss
- Warmwasser- und Kaltwasserleitung aus Edelstahl
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund mit einfacher Einstellung der Gasart
- Metallvlies-Brenner mit Modulationbereich bis 1:10
- Integriertes 3-Wege-Ventil mit Schrittmotor für leisen Betrieb
- Sicherheitsventil 3 bar
- Manometer, Drucksensor, automatischer Entlüfter, Vor-/Rücklaufsensor
- Zünd- und Überwachungseinrichtung
- Hocheffizienzpumpen
- Universeller Brennerautomat UBA 50.
- Boosterfunktion für Warmwasserbereitung bei 15 und 25 kW auf 30 kW
- Anschlussmöglichkeit für Service Key
- Leistungskennzahl bei T_V=75 °C nach DIN 4708 N_L: 2,4
- Warmwasserdauerleistung bei T_V=75 °C nach DIN 4708: 540 l/h.

35BB02A + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-15/150S schwarz**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 18,1 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../150 S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB02B + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-25/150S schwarz**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 26 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../150 S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB02C + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-15/150S weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 18,1 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../150 S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB02D + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-25/150S weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 26 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../150 S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB03 **+** Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale mit integriertem, bivalentem Schichtladepeicher für Solarbetrieb, in hochwertigem Design mit Verkleidung der Front aus Titaniumglas mit Touchscreen-Komfort. Bedieneinheit RC310 in eigener Position.

Titanium Glas mit Touchkeys:

- Front aus bruchfestem Glas für Gerät und Speicher
- Bedienfeld mit Touchkeys zur einfachen und intuitiven Bedienung der Gerätefunktionen

IP inside:

- Mit integriertem IP Modul zur Verbindung mit einem WLAN-Router zur Steuerung der Heizung mit Smartphone, Tablet und PC

ALUplus-Technologie:

- Robuster ALU-Guss-Wärmetauscher mit ALUplus Beschichtung der Wärmetauscherfläche für hohen Wirkungsgrad, lange Lebensdauer und lange Reinigungsintervalle.

Ausstattung:

- Integrierter Warmwasserspeicher unter einer Verkleidung in hochwertigem Design
- Solarer bivalenter Schichtlade-Speicher mit 210 l Inhalt für solare Trinkwassererwärmung, geeignet für Wasserhärten < 21 °dH
- Integrierte modulierende Schichtladepumpe für sehr hohen Warmwasserkomfort
- Ausstattung des Warmwasserspeichers mit dem zusätzlichen Korrosionsschutz Thermoglasur Duoclean plus
- Integrierter Zirkulationsanschluss
- Warmwasser- und Kaltwasserleitung aus Edelstahl
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund mit einfacher Einstellung der Gasart
- Metallvlies-Brenner mit Modulationbereich bis 1:10
- Integriertes 3-Wege-Ventil mit Schrittmotor für leisen Betrieb
- Sicherheitsventil 3 bar
- Manometer, Drucksensor, automatischer Entlüfter, Vor-/Rücklaufsensor
- Zünd- und Überwachungseinrichtung
- Hocheffizienzpumpen
- Universeller Brennerautomat UBA 50.
- Boosterfunktion für Warmwasserbereitung bei 15 und 25 kW auf 30 kW
- Anschlussmöglichkeit für Service Key
- Für Solarbetrieb:
  - Solargruppe mit Hocheffizienz-Solarpumpe und Solarmodul
  - Spül- /Befülleinrichtung
  - Sicherheitsventil 6 bar
  - Manometer
  - Absperreinrichtung
  - Rückschlagventil
  - Taco-Setter
  - Entlüfter
- Leistungskennzahl bei T_V=75 °C nach DIN 4708 N_L: 1,9
- Warmwasserdauerleistung bei T_V=75 °C nach DIN 4708: 540 l/h.

35BB03A + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-15/210SR schw.**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 18,1 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../210 SR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB03B + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-25/210SR schw.**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 26 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../210 SR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB03C + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-15/210SR weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 18,1 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../210 SR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB03D + **Gas-BW-Kompaktheizzentr.Logamax plus GB192iT-25/210SR weiß**

- Frontverkleidung (Titaniumglas) in der Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,3 - 26 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1800 x 600 x 670 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB192iT../210 SR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB04 **+** Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan) für Gas-Brennwertgeräte (GB192iT...).

35BB04A + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-15 Schichtenladespeicher**

- Für Kesselgröße 15 mit Schichtladespeicher.

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

35BB04B + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-25 Schichtenladespeicher**

- Für Kesselgröße 25 mit Schichtladespeicher.

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

35BB04C + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-15 Rohrwendelspeicher**

- Für Kesselgröße 15 mit Rohrwendelspeicher.

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

35BB04D + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-25 Rohrwendelspeicher**

- Für Kesselgröße 25 mit Rohrwendelspeicher.

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

35BB04E + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-15 - 100 S/150 S**

- Für Kesselgröße 15 mit 100 S/150 S

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

35BB04F + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB192i-25 - 100 S/150 S**

- Für Kesselgröße 25 mit 100 S/150 S

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

35BB11 **+** Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale. Gas-Brennwertgerät und Warmwasserspeicher (Rohrwendelspeicher) unter einer gemeinsamen Verkleidung. Bedieneinheit RC310 /RC200 in eigener Position.

Ausstattung:

- Brenner und modulierende Feuerung
  - im Heizbetrieb bis zu 1:8 und
  - im Warmwasserbetrieb 1:10
- Modulierende stromsparende Hocheffizienzpumpe (Energieeffizienz-Index EEI = 0,20), leistungsgeregelt oder Δp-konstant
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Sicherheitsventil 3,0 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Entleerungshahn

- Manueller Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Ionisationsüberwachung
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Warmwasserbereitung mit Heizleistung 30 kW
- Anschlussmöglichkeit für Service key
- Rohrwendelspeicher mit 120 l (T120) für maximale Robustheit, auch in Gebieten mit sehr kalkhaltigem Wasser
- Magnesium-Schutzanode im Warmwasserspeicher
- Warmwasserspeicher mit zusätzlichem Korrosionsschutz Thermoglasur Duoclean plus
- Integrierter Zirkulationsanschluss
- Warm- und Kaltwasserleitung aus Edelstahl oder Kunststoff
- Warmwasserfühler und Steckplatz für Funkmodul
- Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser): 30 kW
- Leistungskennzahl bei T_V=75 °C nach DIN 4708 N_L: 1,8
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

35BB11A + **Gas-BW-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-17 T120**

- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,4 - 17,8 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1638 x 600 x 669 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-17 T120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB11B + **Gas-BW-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-24 T120**

- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,4 - 25,3 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1638 x 600 x 669 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-24 T120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB12 **+** Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale. Gas-Brennwertgerät und Warmwasserspeicher (Schichtladespeicher) unter einer gemeinsamen Verkleidung. Bedieneinheit RC310 /RC200 in eigener Position.

Ausstattung:

- Brenner und modulierende Feuerung
  - im Heizbetrieb bis zu 1:8 und
  - im Warmwasserbetrieb 1:10
- Modulierende stromsparende Hocheffizienzpumpe (Energieeffizienz-Index EEI = 0,20), leistungsgeregelt oder Δp-konstant
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Sicherheitsventil 3,0 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Entleerungshahn
- Manueller Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode

- Ionisationsüberwachung
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Warmwasserbereitung mit Heizleistung 30 kW
- Anschlussmöglichkeit für Service key
- Schichtladespeicher mit 100 l Inhalt, mit kompakten Abmessungen bei hohem Komfort, geeignet für Wasserhärten < 21° dH
  (bei >21° wird eine Wasseraufbereitungsanlage installiert - in eigener Position)
- Magnesium-Schutzanode im Warmwasserspeicher
- Warmwasserspeicher mit zusätzlichem Korrosionsschutz Thermoglasur Duoclean plus
- Integrierter Zirkulationsanschluss
- Warm- und Kaltwasserleitung aus Edelstahl oder Kunststoff
- Warmwasserfühler und Steckplatz für Funkmodul
- Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser): 30 kW
- Leistungskennzahl bei T_V=75 °C nach DIN 4708 N_L: 2,8
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

35BB12A + **Gas-BW-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-17 T100 S**

- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,4 - 17,8 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1531 x 600 x 669 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-17 T100 S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB12B + **Gas-BW-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-24 T100 S**

- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,4 - 25,3 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1531 x 600 x 669 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-24 T100 S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB13 **+** Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale. Gas-Brennwertgerät mit bivalentem Schichtladespeicher für Solarbetrieb unter einer gemeinsamen Verkleidung. Bedieneinheit RC310 /RC200 in eigener Position.

Ausstattung:

- Brenner und modulierende Feuerung
  - im Heizbetrieb bis zu 1:8 und
  - im Warmwasserbetrieb 1:10
- Modulierende stromsparende Hocheffizienzpumpe (Energieeffizienz-Index EEI = 0,20), leistungsgeregelt oder Δp-konstant
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Sicherheitsventil 3,0 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Entleerungshahn
- Manueller Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Ionisationsüberwachung
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und

Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Warmwasserbereitung mit Heizleistung 30 kW
- Anschlussmöglichkeit für Service key
- Zusätzlich für Solar-Kompaktheizzentrale
  - Solarmodul SM100
  - Solar Ausdehnungsgefäß, 18 l
  - Solarpumpe, Modulierende Hocheffizienzpumpe
  - Spül-/Befülleinrichtung
  - Sicherheitsventil 6 bar
  - Manometer
  - Absperreinrichtung
  - Rückschlagventil
  - Taco-Setter
  - Entlüfter
- Solarer, bivalenter Schichtladespeicher mit 210 l Inhalt für solare Trinkwassererwärmung, geeignet für Wasserhärten < 21° dH
  (bei >21° wird eine Wasseraufbereitungsanlage installiert - in eigener Position)
- Magnesium-Schutzanode im Warmwasserspeicher
- Warmwasserspeicher mit zusätzlichem Korrosionsschutz Thermoglasur Duoclean plus
- Integrierter Zirkulationsanschluss
- Warm- und Kaltwasserleitung aus Edelstahl oder Kunststoff
- Warmwasserfühler und Steckplatz für Funkmodul
- Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser): 30 kW
- Leistungskennzahl bei T_V=75 °C nach DIN 4708 N_L: 2,5
- Energieeffizienzklasse Heizung: **A**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

35BB13A + **Gas-BW-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-17 T210 SR**

- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,4 - 17,8 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1878 x 600 x 669 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-17 T210 SR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB13B + **Gas-BW-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-24 T210 SR**

- Wärmeleistung bei 50/30°C Heizbetrieb: 3,4 - 25,3 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1878 x 600 x 669 mm

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT-24 T210 SR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB16 **+** Flüssiggas-Umbauset als Zubehör für Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale (GB172iT), einschließlich Umrüstung des Brenners für Flüssiggasbetrieb (Propan).

35BB16A + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172iT-17 mit T100F / T210SR**

- Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172iT-17 mit Schichtladespeicher T100F / T210SR

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

35BB16B + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172iT-24 mit T100F / T210SR**

- Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172iT-24 mit Schichtladespeicher T100F / T210SR

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

35BB16C + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172iT-17 mit T120**

- Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172iT-17 mit Rohrwendelspeicher T120

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

35BB16D + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172iT-24 mit T120**

- Flüssiggas-Umbauset 3P für GB172iT-24 mit Rohrwendelspeicher T120

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

35BB21 **+** Gas-Brennwertkessel in modernem ansprechendem Design mit Titanium Glasfront (schwarz).

- Mit teilintegrierten Regelgeräte-Komponenten, bietet viel Platz für die Verdrahtung
- Brennwertkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Brenner sofort betriebsbereit
- Kesselglieder aus Aluminium- Silizium-Guss mit glatter Oberfläche
- Brennwertkessel mit Kesselmantel und Brenner komplett montiert erspart Montagezeit und Kosten
- Große Fronttür ermöglicht bequemen Zugang bei der Reinigung
- Geringe Abmessungen für vorteilhafte Einbringung bei beengten Verhältnissen
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit Warmwasserspeichern
- Brennstoff Erdgas nach DIN EN 437
- Hoher Kesselwirkungsgrad und hoher Jahresnutzungsgrad durch die optimale Abstimmung zwischen Brennwertkessel, Regelung und Gasvormischbrenner
- KB192i mit IP inside (bei 15/22/30 kW)
- Mit integriertem IP Modul zur Bedienung und Fernüberwachung der Heizungsanlage über Apps, Control Center Connect oder als Schnittstelle zu Hausautomationssystemen.

Gas-Vormischbrenner:

- Modulationsbereich 1:7
- Einfache Gasarten Umstellung E/H auf L/LL
- Montageplatz für 2 EMS plus Module
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Leiser Betrieb
- Einfache Wartung und leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten
- Systemintegration von Feuerungsüberwachung SAFe in dem Regelsystem EMS plus ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und Diagnosesystem
- Perfekte Information durch Anzeige von Betriebszuständen und Wartungshinweisen für den Brennwertkessel und Brenner im Text im Display der Bedieneinheit RC310 (in eigener Position).

35BB21A + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i-15**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 2,2 - 15 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1009 x 600 x 630 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i mit Logamatic EMS plus von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB21B + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i-22**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 3,4 - 22 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1009 x 600 x 630 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i mit Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB21C + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i-30**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 4,6 - 30 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1009 x 600 x 630 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i mit Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB21D + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i-40**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 6,2 - 40 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1009 x 600 x 795 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i mit Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB21E + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i-50**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 7,5 - 49,9 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1009 x 600 x 795 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i mit Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB23 + Zubehör für Gas-Brennwertkessel KB192i (als Aufzahlung).

35BB23E + **Az KB192i Anschluss-Set L135-200.3**

- Anschluss-Set L135-200.3, bestehend aus:
- Anschluss-Set AAS
- Halteblech MAG zur Montage auf Speicher L135-200.3
- Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l.

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

35BB23F + **Az KB192i Kesselunterbau für KB192i/195i KGr. 15-30**

- 300 mm hoch
- Für Kesselgrößen 15-30

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

35BB23G + **Az KB192i Kesselunterbau für KB192i KGr. 40/50**

- Abmessungen 572 x 509 x 150 mm
- Für Kesselgrößen 40-50

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

35BB23H + **Az KB192i Sicherheitsventil 4 bar (50)**

- Nenndruck 4 bar
- Für Kesselgröße 50.

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

35BB31 **+** Gas-Brennwertkessel als Unit-Ausführung mit aufeinander abgestimmten Komponenten und Systemregelungen.

Ausstattung:

- Brennwertkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Kesselglieder aus Aluminium- Silizium-Guss mit glatter Oberfläche
- Brennwertkessel mit Kesselmantel und Brenner komplett montiert erspart Montagezeit und Kosten
- Große Fronttür ermöglicht bequemen Zugang bei der Reinigung
- Geringe Abmessungen für vorteilhafte Einbringung bei beengten Verhältnissen
- Heizbetrieb mit Überdruck möglich
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit Warmwasserspeichern
- Große Auswahl an Zubehör zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Brennwertkessel
- Brennstoff Erdgas nach DIN EN 437 und Flüssiggas Propan
- Hoher Kesselwirkungsgrad und hoher Jahresnutzungsgrad durch die optimale Abstimmung zwischen Brennwertkessel, Regelung und Gasvormischbrenner.

Gas-Vormischbrenner:

- Brenner sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Leiser Betrieb
- Einfache Wartung und leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten
- Systemintegration von Feuerungsüberwachung SAFe in dem Regelsystem EMS ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und

Diagnosesystem
- Perfekte Information durch Anzeige von Betriebszuständen und Wartungshinweisen für den Brennwertkessel und Brenner im Text im Display der Bedieneinheit RC310.

35BB31A + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212-15**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 3...15 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 965 x 600 x 630 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 mit MC110 mit IP Inside von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB31B + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212-22**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 4,5...22 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 965 x 600 x 630 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 mit MC110 mit IP Iside von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB31C + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212-30**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 6,1...30 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 965 x 600 x 630 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 mit MC110 mit IP Inside von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB31D + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212-40**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 8,1...40 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 965 x 600 x 795 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 mit MC110 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB31E + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212-50**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 10,1...49,9 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 965 x 600 x 795 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 mit MC110 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 10,1...50 kW
- Max. Betriebsüberdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB33 + Flüssiggas-Umbauset als Zubehör für Gas-Brennwertkessel, einschließlich Umrüstung des Brenners für Flüssiggasbetrieb (Propan).

35BB33A + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB212-15**

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

35BB33B + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB212-22**

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

35BB33C + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB212-30**

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

35BB33D + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB212-40**

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

35BB33E + **Flüssiggas-Umbauset 3P für GB212-50**

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

35BB35 + Zubehör für Gas-Brennwertkessel (als Aufzahlung).

35BB35E + **Az GB212 Anschluss-Set L/2R**

- Anschluss-Set L/2R, bestehend aus:
- Anschluss-Set AAS
- Halteblech MAG zur Montage auf Speicher L/2R
- Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l.

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

35BB35F + **Az GB212 Kesselunterbau für GB212-15/30**

- Abmessungen 572 x 339 x 150 mm.

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

35BB35G + **Az GB212 Kesselunterbau für GB212-40/50**

- Abmessungen 572 x 509 x 150 mm.

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

35BB35H + **Az GB212 Sicherheitsventil 4 bar (50)**

- Nenndruck 4 bar
- Für Kesselgröße 50.

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

35BB41 **+** Anschlusszubehör für Gas-Brennwertgeräte.

35BB41A + **EV8 Membran-Ausdehnungsgefäß Trinkwasser 8 l für GB192iT**

- EV8 Membran-Ausdehnungsgefäß Trinkwasser 8 l für GB192iT
- inkl. flexibles Anschlussrohr, Farbe: Alu-verzinkt
- Je nach Ausstattungsvariante ist nur ein MAG integrierbar.

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

35BB41B + **EV18 Membran-Ausdehnungsgefäß Heizung 17 l für GB192iT**

- EV18 Membran-Ausdehnungsgefäß Heizung 17 l für GB192iT
- inkl. flexibles Anschlussrohr, Farbe: Alu-verzinkt
- Je nach Ausstattungsvariante ist nur ein MAG integrierbar.

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

35BB41C + **EV18 SO Membran-Ausdehnungsgefäß Solar 18 l für GB192iT**

- EV18 SO Membran-Ausdehnungsgefäß Solar 18 l für GB192iT
- inkl. flexibles Anschlussrohr, Farbe: Alu-verzinkt
- Je nach Ausstattungsvariante ist nur ein MAG integrierbar.

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

35BB41D + **EV17 HC Membran-Ausdehnungsgefäß Heizung 17 l für GB172iT**

- EV17 HC Membran-Ausdehnungsgefäß Heizung 17 l für GB172iT
- Optionales Zusatzausdehnungsgefäß zu integriertem 12 l Ausdehnungsgefäß für GB172iT120 und GB172iT100S
- Intern oder extern montierbar
- Bei GB172iT210SR nicht intern montierbar.

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

35BB41E + **ECW8-DHW Ausdehnungsgefäß 8 l für GB172iT**

- ECW8-DHW Ausdehnungsgefäß
- Für Warmwasser, Inhalt 8 l
- Intern oder extern montierbar
- Bei GB172iT210SR nicht intern montierbar.

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

35BB42 **+** Zubehör für Gas-Brennwertgeräte und Gas-Brennwertkessel.

35BB42A + **CS10 Anschluss-Set horizontal AS-H1**

- CS10 Anschluss-Set horizontal AS-H1
- Horizontales Anschluss-Set zum Einbau in alle Logamax plus GB192iT/GB172iT
- Für seitlichen Anschluss rechts oder links
- Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation.

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

35BB42B + **CS11 Anschluss-Set Gas-Heizung AS-V1**

- CS11 Anschluss-Set Gas-Heizung AS-V1
- Für den Anschluss oben
- Jeweils eine Verbindungsleitung für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation.

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

35BB42C + **CS12 HK-Erweiterung 1 mit Weiche GB192iT**

- CS12 HK-Erweiterung 1 mit Weiche GB192iT
- Für 1 Heizkreis ohne Mischer
- Beinhaltet:
  - Heizkreispumpe, 1 Heizkreismodul
  - hydraulische Weiche, Weichenfühler,
  - Heizkreisanschluss oben mit Verbindungsleitungen für Heizungsvor- und -rücklauf
  - Anschluss seitlich für Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation
  - 1 Mischermodul MM100.

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

35BB42D + **CS13 HK-Erweiterung 2 mit Weiche GB192iT**

- CS13 HK-Erweiterung 2 mit Weiche GB192iT
- Für 1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit Mischer
- Beinhaltet:
  - 2 Heizkreispumpen, 2 Heizkreismodule
  - Heizkreismischer, hydraulische Weiche, Weichenfühler,
  - Heizkreisanschluss oben mit Verbindungsleitungen für Heizungsvor- und -rücklauf
  - Anschluss seitlich für Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation
  - 2 Mischermodule MM100.

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

35BB42E + **CS17 Set Anschlussnippel**

- CS17 Set Anschlussnippel
- Für den direkten, auftraggeberseitigen Anschluss von Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation
- ohne Rohrsatz
- Bestehend aus:
  - 3 x Nippel R 3/4
  - 1 x Nippel R 1/2
  - 1 x auf R 3/4.

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

35BB42F + **CS18 Verbindungsleitung Puffer**

- CS18 Verbindungsleitung Puffer
- Bestehend aus:
  - 3 x isolierte Edelstahlrohre
  - 3 x 90° Bogen mit Entlüfter zum Anschluss an PNR400
  - 2 x G 1 und 1 x G 3/4 flachdichtend.

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

35BB42G + **CS20-1 Armaturen-Set Heizung**

- CS20-1 Armaturen-Set Heizung
- Installationszubehör
- Servicepaket Heizung für senkrechte Mon tage für 1 HK
- Bestehend aus:
  - Wartungshahn
  - Vor-/Rücklauf mit Thermometer (drehbar) für einen Heizkreis
- Bei zwei Heizkreisen werden zwei Stück benötigt.

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

35BB42H + **CS21 Anschluss-Set Heizungsunterstützung HU**

- CS21 Anschluss-Set Heizungsunterstützung HU
- Für Anschluss eines Pufferspeichers zur solaren Heizungsunterstützung
- Beinhaltet:
  - Antrieb für Hybrid-Mischventil, Pufferspeicherfühler
  - KIMs für alle Gerätevarianten inkl. Flüssiggas
  - Anschluss oben mit Verbindungsleitungen für Puffervorlauf-/rücklauf
  - Armaturen-Set Heizung.

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

35BB42I + **CS22 Anschluss-Set Heizungsunterstützung SHU**

- CS22 Anschluss-Set Heizungsunterstützung SHU
- Für Anschluss eines Pufferspeichers zur solaren Heizungsunterstützung
- Beinhaltet:
  - Antrieb für Hybrid-Mischventil, Pufferspeicherfühler
  - KIMs für alle Gerätevarianten inkl. Flüssiggas

- solare Pumpenbaugruppe mit Taco Setter
- Anschluss oben mit Verbindungsleitungen für Puffer und solaren Vorlauf-/Rücklauf
- Solarmodul SM100.

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

35BB42J + CS27 Einbausatz für Wärmemengenzähler

- CS27 Einbausatz für Wärmemengenzähler
- zum Einbau ins Gerät
- Für Standard-Wärmezähler Pollux (nicht enthalten)
- Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, 3/4.

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

35BB42K + CS28-1 Anschluss-Set Absperrhähne

- CS28-1 Anschluss-Set Absperrhähne
- Bestehend aus:
  - 2 Wartungshähne R 3/4 mit Isolierung in Durchgangsform
  - mit Thermometer drehbar für Kombination wahlweise mit Anschluss-Set CS10, CS38 oder CS33
  - 1 Gashahn 1/2 in Durchgangsform
  - mit thermischer Absperrvorrichtung
  - T-Stück mit steckbarem Füll- und Entleerhahn
  - Trinkwasserabsperrhahn R 3/4.

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

35BB42L + CS29-1 Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß

- CS29-1 Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß
- Set zum Anschluss eines externen Ausdehnungsgefäßes.

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

35BB42M + CS30 Anschluss-Set Füllarmatur

- CS30 Anschluss-Set Füllarmatur
- Beinhaltet integriertem Systemtrenner
- zum Befüllen des Gerätes / der Heizungsanlage über eine dauerhafte Rohrverbindung zur Trinkwasserleitung.

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

35BB42N + CS31 Anschluss-Set Systemtrennung 1 HK UG

- CS31 Anschluss-Set Systemtrennung 1 HK UG
- Für 1 Heizkreis ohne Mischer
- Beinhaltet:
  - Heizkreispumpe, Systemtrennung
  - Vorlauftemperaturfühler, Heizkreisanschluss oben

- mit Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf
- Anschluss seitlich für Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation
- Membranausdehnungsgefäß 7 l.

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

35BB42O + **CS32 Anschluss-Set SV für Systemtrennung**

- CS32 Anschluss-Set SV für Systemtrennung
- Ergänzung zu CS31 Anschluss-Set Systemtrennung 1 HK
- Beinhaltet:
  - Absperrventil
  - Sicherheitsventil
  - KFE-Hahn
  - Anschlusszubehör
- .Auslösedruck: 3 bar.

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

35BB42P + **CS33 Anschluss-Set vertikal**

- CS33 Anschluss-Set vertikal
- Vertikales Anschluss-Set zum Einbau in Logamax plus GB172i T120 und GB172i T100S
- Für Anschluss oben Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation
- Wird nicht mit dem Solargerät GB172i T210SR verwendet.

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

35BB42Q + **CS38 Anschluss-Set horizontal mit TWM**

- CS38 Anschluss-Set horizontal mit TWM
- Horizontales Anschluss-Set zum Einbau in GB172i T210SR (Solarvariante) und GB192i T210 SR (Solarvariante)
- Für seitlichen Anschluss rechts oder links
- Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation
- Mit integriertem, thermostatischem Trinkwassermischer.

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

35BB42R + **SF10 Abdeckung seitlicher Öffnungen für GB192iT**

- SF10 Abdeckung seitlicher Öffnungen für GB192iT
- Abdeckblech seitlich links und rechts
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

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

35BB42S + **SF11 Abdeckung seitlicher Öffnungen für GB172iT**

- SF11 Abdeckung seitlicher Öffnungen für GB172iT
- Zur Abdeckung seitlichen Geräteöffnungen links/rechts, die nicht vom horizontalen Anschluss-Set CS10 oder CS40 genutzt werden
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

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

35BB42T + **IL10 Innenbeleuchtung für GB192iT**

- IL10 Innenbeleuchtung für GB192iT
- Innenraumleuchte Batteriebetrieben.

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

35BB42U + **Armaturen-Set Sanitär für GB172iT und GB192iT**

- Armaturen-Set Sanitär
- Erforderlich nach DIN 1988
- Sicherheitsventil 10 bar
- Rückflussverhinderer
- Ablaufleitung Sicherheitsventil
- G 3/4 x G 3/4.

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

35BB42V + **SF13 Isolations-Set**

- SF13 Isolations-Set
- Wärmedämmung für die Rückseite.

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

35BB51 **+** Kompakter und leichter bodenstehender Gas-Brennwertkessel mit hoher Energieausnutzung. Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Aluminium
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale, leichte Bauweise und geringe Abmessungen garantieren einen problemlosen Transport, die Einbringung sowie die Aufstellung des Heizkessels bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche
- Reduzierter wasserseitiger Widerstand für geringe Pumpenleistung und niedrigen Stromverbrauch
- Für Gasfeuerung – Erdgas Gruppe E.

Gas-Vormischbrenner:

- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Erdgas E
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch werkseitig montierte Kessel-/Brenner-Einheit, Brenner

sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Auf die Kesselgrößen in allen Belangen abgestimmte Gas-Vormischbrenner mit integriertem Ventil-Prüf-System (VPS). Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schadstoff-Emissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schall-Emission des Brenners und der kesselinternen Schalldämpfmaßnahmen überflüssig
- Der Gas-Vormischbrenner ist werkseitig eingestellt und montiert. Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Service-Arbeiten leicht zugänglich
- Die Brennerkonstruktion sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Verbrennungstemperaturen. Entsprechend niedrig sind die Schadstoff- und Schall-Emissionen
- Für den Gas-Brennwertkessel wird ein Gasfilter mit der Maschenweite von 50 µm in der Gasleitung vorgesehen (in eigener Position).

35BB51A + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372-75**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - 75 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1470 x 670 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372 ohne Regelung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB51B + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372-100**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - 100 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1470 x 670 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372 ohne Regelung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB51C + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372-150**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 25,7 - 150 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1470 x 670 x 914 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372 ohne Regelung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB51D + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372-200**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 37,3 - 200 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1470 x 670 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372 ohne Regelung von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB51E + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372-250**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 42,9 - 250 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1470 x 670 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372 ohne Regelung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB51F + **Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372-300**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 51,4 - 300 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1470 x 670 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372 ohne Regelung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB52 **+** Werkseitige Kaskade mit 2 kompakten und leichten bodenstehenden Gas-Brennwertkesseln mit hoher Energieausnutzung. Mit Ringdrosselklappen, Regelgerät Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Aluminium
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale, leichte Bauweise und geringe Abmessungen garantieren einen problemlosen Transport, die Einbringung sowie die Aufstellung der Heizkessel bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche
- Reduzierter wasserseitiger Widerstand für geringe Pumpenleistung und niedrigen Stromverbrauch
- Für Gasfeuerung – Erdgas Gruppe E.

Kaskadenausstattung:

- 2 Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372
- Abgasseitige und wasserseitige Verbindung
- Regelgerät Logamatic 5313 mit FM CM (Kaskadenmodul)
- Schlauchset zum Verbinden des Siphons und der Geräte
- Ringdrosselklappe pro Heizkessel
- Parallele Modulation der Kessel
- Serielle Modulation möglich
- Lastbegrenzung nach Außentemperatur möglich.

Gas-Vormischbrenner:

- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Erdgas E
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung

zwischen Heizkaskade und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch werkseitig montierte Kessel-/Brenner-Einheit, Brenner sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Auf die Kesselgrößen in allen Belangen abgestimmte Gas-Vormischbrenner mit integriertem Ventil-Prüf-System (VPS). Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schadstoff-Emissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schall-Emission des Brenners und der kaskadeinternen Schalldämpfmaßnahmen überflüssig
- Der Gas-Vormischbrenner ist werkseitig eingestellt und montiert. Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Service-Arbeiten leicht zugänglich
- Die Brennerkonstruktion sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Verbrennungstemperaturen. Entsprechend niedrig sind die Schadstoff- und Schall-Emissionen
- Für den Gas-Brennwertkessel wird ein Gasfilter mit der Maschenweite von 50 µm in der Gasleitung vorgesehen (in eigener Position).

35BB52A + **Gas-Brennwertkaskade 5313/FM CM Logano plus KB372-150**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - (2 x 75) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB52B + **Gas-Brennwertkaskade 5313/FM CM Logano plus KB372-200**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - (2 x 100) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB52C + **Gas-Brennwertkaskade 5313/FM CM Logano plus KB372-300**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 25,7 - (2 x 150) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 914 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB52D + **Gas-Brennwertkaskade 5313/FM CM Logano plus KB372-400**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 37,3 - (2 x 200) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen, Logamatic 5313 und

Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB52E + **Gas-Brennwertkaskade 5313/FM CM Logano plus KB372-500**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 42,9 - (2 x 250) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB52F + **Gas-Brennwertkaskade 5313/FM CM Logano plus KB372-600**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 51,4 - (2 x 300) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB53 **+** Werkseitige Kaskade mit 2 kompakten und leichten bodenstehenden Gas-Brennwertkesseln mit hoher Energieausnutzung. Mit Ringdrosselklappen und Regelsystem Logamatic EMS plus.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Aluminium
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale, leichte Bauweise und geringe Abmessungen garantieren einen problemlosen Transport, die Einbringung sowie die Aufstellung der Heizkessel bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche
- Reduzierter wasserseitiger Widerstand für geringe Pumpenleistung und niedrigen Stromverbrauch
- Für Gasfeuerung – Erdgas Gruppe E.

Kaskadenausstattung:

- 2 Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372
- MC110 pro Heizkessel
- Abgasseitige und wasserseitige Verbindung
- System-Bedieneinheit RC310 mit MC400 (Kaskadenmodul) und einem DM10 (Drosselklappnmodul pro Heizkessel)
- BC30E-Kesseldisplay pro Heizkessel
- Ringdrosselklappe pro Heizkessel
- Serielle Modulation der Kessel.

Gas-Vormischbrenner:

- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Erdgas E
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkaskade und Brenner

- Geringer Montageaufwand durch werkseitig montierte Kessel-/Brenner-Einheit, Brenner sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Auf die Kesselgrößen in allen Belangen abgestimmte Gas-Vormischbrenner mit integriertem Ventil-Prüf-System (VPS). Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schadstoff-Emissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schall-Emission des Brenners und der kaskadeinternen Schalldämpfmaßnahmen überflüssig
- Der Gas-Vormischbrenner ist werkseitig eingestellt und montiert. Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Service-Arbeiten leicht zugänglich
- Die Brennerkonstruktion sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Verbrennungstemperaturen. Entsprechend niedrig sind die Schadstoff- und Schall-Emissionen
- Für den Gas-Brennwertkessel wird ein Gasfilter mit der Maschenweite von 50 µm in der Gasleitung vorgesehen (in eigener Position).

35BB53A + **Gas-Brennwertkaskade EMS plus Logano plus KB372-150**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - (2 x 75) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB53B + **Gas-Brennwertkaskade EMS plus Logano plus KB372-200**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - (2 x 100) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB53C + **Gas-Brennwertkaskade EMS plus Logano plus KB372-300**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 25,7 - (2 x 150) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 914 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB53D + **Gas-Brennwertkaskade EMS plus Logano plus KB372-400**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 37,3 - (2 x 200) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen und Logamatic EMS

plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB53E + **Gas-Brennwertkaskade EMS plus Logano plus KB372-500**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 42,9 - (2 x 250) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB53F + **Gas-Brennwertkaskade EMS plus Logano plus KB372-600**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 51,4 - (2 x 300) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Ringdrosselklappen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB54 **+** Werkseitige Kaskade mit 2 kompakten und leichten bodenstehenden Gas-Brennwertkesseln mit hoher Energieausnutzung. Mit Pumpen, Regelgerät Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Aluminium
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale, leichte Bauweise und geringe Abmessungen garantieren einen problemlosen Transport, die Einbringung sowie die Aufstellung der Heizkessel bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche
- Reduzierter wasserseitiger Widerstand für geringe Pumpenleistung und niedrigen Stromverbrauch
- Für Gasfeuerung – Erdgas Gruppe E.

Kaskadenausstattung:

- 2 Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372
- Abgasseitige und wasserseitige Verbindung
- Regelgerät Logamatic 5313 mit FM CM (Kaskadenmodul)
- Schlauchset zum Verbinden des Siphons und der Geräte
- Pumpe pro Heizkessel
- Parallele Modulation der Kessel
- Serielle Modulation möglich
- Lastbegrenzung nach Außentemperatur möglich.

Gas-Vormischbrenner:

- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Erdgas E
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung

zwischen Heizkaskade und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch werkseitig montierte Kessel-/Brenner-Einheit, Brenner sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Auf die Kesselgrößen in allen Belangen abgestimmte Gas-Vormischbrenner mit integriertem Ventil-Prüf-System (VPS). Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schadstoff-Emissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schall-Emission des Brenners und der kaskadeinternen Schalldämpfmaßnahmen überflüssig
- Der Gas-Vormischbrenner ist werkseitig eingestellt und montiert. Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Service-Arbeiten leicht zugänglich
- Die Brennerkonstruktion sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Verbrennungstemperaturen. Entsprechend niedrig sind die Schadstoff- und Schall-Emissionen
- Für den Gas-Brennwertkessel wird ein Gasfilter mit der Maschenweite von 50 µm in der Gasleitung vorgesehen (in eigener Position).

35BB54A + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen 5313/FM CM Logano plus KB372-150**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - (2 x 75) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB54B + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen 5313/FM CM Logano plus KB372-200**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - (2 x 100) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB54C + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen 5313/FM CM Logano plus KB372-300**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 25,7 - (2 x 150) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 914 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB54D + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen 5313/FM CM Logano plus KB372-400**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 37,3 - (2 x 200) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen, Logamatic 5313 und

Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB54E + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen 5313/FM CM Logano plus KB372-500**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 42,9 - (2 x 250) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB54F + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen 5313/FM CM Logano plus KB372-600**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 51,4 - (2 x 300) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1710 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen, Logamatic 5313 und Kaskadenmodul FM CM von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB55 **+** Werkseitige Kaskade mit 2 kompakten und leichten bodenstehenden Gas-Brennwertkesseln mit hoher Energieausnutzung. Mit Pumpen und Regelsystem Logamatic EMS plus.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Aluminium
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale, leichte Bauweise und geringe Abmessungen garantieren einen problemlosen Transport, die Einbringung sowie die Aufstellung der Heizkessel bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche
- Reduzierter wasserseitiger Widerstand für geringe Pumpenleistung und niedrigen Stromverbrauch
- Für Gasfeuerung – Erdgas Gruppe E.

Kaskadenausstattung:

- 2 Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372
- MC110 pro Heizkessel
- Abgasseitige und wasserseitige Verbindung
- System-Bedieneinheit RC310 mit MC400 (Kaskadenmodul) und einem DM10 (Drosselklappnmodul pro Heizkessel)
- BC30E-Kesseldisplay pro Heizkessel
- Pumpe pro Heizkessel
- Serielle Modulation der Kessel.

Gas-Vormischbrenner:

- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Erdgas E
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkaskade und Brenner

- Geringer Montageaufwand durch werkseitig montierte Kessel-/Brenner-Einheit, Brenner sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Auf die Kesselgrößen in allen Belangen abgestimmte Gas-Vormischbrenner mit integriertem Ventil-Prüf-System (VPS). Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schadstoff-Emissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schall-Emission des Brenners und der kaskadeinternen Schalldämpfmaßnahmen überflüssig
- Der Gas-Vormischbrenner ist werkseitig eingestellt und montiert. Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Service-Arbeiten leicht zugänglich
- Die Brennerkonstruktion sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Verbrennungstemperaturen. Entsprechend niedrig sind die Schadstoff- und Schall-Emissionen
- Für den Gas-Brennwertkessel wird ein Gasfilter mit der Maschenweite von 50 µm in der Gasleitung vorgesehen (in eigener Position).

35BB55A + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen EMS plus Logano plus KB372-150**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - (2 x 75) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB55B + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen EMS plus Logano plus KB372-200**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 17,2 - (2 x 100) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 736 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB55C + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen EMS plus Logano plus KB372-300**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 25,7 - (2 x 150) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 914 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB55D + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen EMS plus Logano plus KB372-400**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 37,3 - (2 x 200) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen und Logamatic EMS plus von

BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB55E + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen EMS plus Logano plus KB372-500**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 42,9 - (2 x 250) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB55F + **Gas-Brennwertkaskade Pumpen EMS plus Logano plus KB372-600**

- Wärmeleistung bei 50/30°C: 51,4 - (2 x 300) kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1612 x 1461 x 1317 mm

z.B. Gas-Brennwertkaskade Logano plus KB372 mit Pumpen und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB56 **+** Flüssiggas-Umbauset als Zubehör für Gas-Brennwertkessel, einschließlich Umrüstung des Brenners für Flüssiggasbetrieb (Propan). Abgerechnet je Kessel.

35BB56A + **Flüssiggas-Umbauset 3P für KB372-75/100**

- Bestehend aus:
  - Gasblende
  - Druckregler
  - Installationszubehör.

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

35BB56C + **Flüssiggas-Umbauset 3P für KB372-150**

- Bestehend aus:
  - Gasblende
  - Schwingungsdämpfer
  - Installationszubehör.

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

35BB56D + **Flüssiggas-Umbauset 3P für KB372-200**

- Bestehend aus:
  - Gasblende
  - Schwingungsdämpfer
  - Installationszubehör.

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

35BB56E + **Flüssiggas-Umbauset 3P für KB372-250**

- Bestehend aus:
  - Gasblende
  - Schwingungsdämpfer
  - Installationszubehör.

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

35BB56F + **Flüssiggas-Umbauset 3P für KB372-300**

- Bestehend aus:
  - Gasblende
  - Schwingungsdämpfer
  - Installationszubehör.

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

35BB57 **+** Zubehör für Gas-Brennwertkessel KB372 und Kaskaden (als Aufzahlung).

35BB57A + **Az KB372 Anschlussset Einzelkessel für KGr. 75**

- Anschlussset Einzelkessel, bestehend aus:
- - Gashahn mit TAE, Gasfilter, Kompensator
  - Sicherheits-Set
  - Übergangs-Set Kesselanschluss
  - Hydraulisches Absperrset
  - Kesselkreispumpe Grundfos Magna
  - Übergangsflansch Pumpe
  - Pumpenstecker
  - Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß
- für Kesselgröße 75 kW.

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

35BB57B + **Az KB372 Anschlussset Einzelkessel für KGr. 100**

- Anschlussset Einzelkessel, bestehend aus:
- - Gashahn mit TAE, Gasfilter, Kompensator
  - Sicherheits-Set
  - Übergangs-Set Kesselanschluss
  - Hydraulisches Absperrset
  - Kesselkreispumpe Grundfos Magna
  - Übergangsflansch Pumpe

- Pumpenstecker
- Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß
- für Kesselgröße 100 kW.

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

35BB57C + **Az KB372 Anschlussset Einzelkessel für KGr. 150**

- Anschlussset Einzelkessel, bestehend aus:
- - Gashahn mit TAE, Gasfilter, Kompensator
  - Sicherheits-Set
  - Hydraulisches Absperrset
  - Kesselkreispumpe Grundfos Magna
  - Übergangsflansch Pumpe
  - Pumpenstecker
  - Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß
- für Kesselgröße 150 kW.

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

35BB57D + **Az KB372 Anschlussset Einzelkessel für KGr. 200**

- Anschlussset Einzelkessel, bestehend aus:
- - Gashahn mit TAE, Gasfilter, Kompensator
  - Sicherheits-Set
  - Hydraulisches Absperrset
  - Kesselkreispumpe Grundfos Magna
  - Übergangsflansch Pumpe
  - Pumpenstecker
  - Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß
- für Kesselgröße 200 kW.

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

35BB57E + **Az KB372 Anschlussset Einzelkessel für KGr. 250**

- Anschlussset Einzelkessel, bestehend aus:
- - Gashahn mit TAE, Gasfilter, Kompensator
  - Sicherheits-Set
  - Hydraulisches Absperrset
  - Kesselkreispumpe Grundfos Magna
  - Übergangsflansch Pumpe
  - Pumpenstecker
  - Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß
- für Kesselgröße 250 kW.

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

35BB57F + **Az KB372 Anschlussset Einzelkessel für KGr. 300**

- Anschlussset Einzelkessel, bestehend aus:
- - Gashahn mit TAE, Gasfilter, Kompensator
  - Sicherheits-Set
  - Hydraulisches Absperrset
  - Kesselkreispumpe Grundfos Magna
  - Übergangsflansch Pumpe

- Pumpenstecker
- Anschluss-Set für Ausdehnungsgefäß

• für Kesselgröße 300 kW.

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

35BB57G + Az KB372 Sicherheits-Set R1 - 3bar für KGr. 75/100

• Mit Manometer und automatischem Entlüfter, Sicherheitsventil 3 bar, Isolierung
• Für Kesselgrößen 75/100, R1.

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

35BB57H + Az KB372 Sicherheits-Set R1 1/4 - 3bar für KGr. 150/300

• Mit Manometer und automatischem Entlüfter, Sicherheitsventil 3 bar, Isolierung
• Für Kesselgrößen 150/300, R1 1/4.

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

35BB57I + Az KB372 Sicherheits-Set R1 - 4/5/6bar für KGr. 75/100

• Mit Manometer und automatischem Entlüfter
• Für Federsicherheitsventil 4, 5 oder 6 bar mit Flansch DN32 (in eigener Position),
• ohne Isolierung
• Für Kesselgrößen 75/100, R1.

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

35BB57J + Az KB372 Sicherheits-Set R1 1/4 - 4/5/6bar für KGr. 150/300

• Mit Manometer und automatischem Entlüfter
• Für Federsicherheitsventil 4, 5 oder 6 bar mit Flansch DN32 (in eigener Position),
• ohne Isolierung
• Für Kesselgrößen 150/300, R1 1/4.

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

35BB57K + Az KB372 Anschlussset 1 1/4 für AAS

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

35BB57L + Az KB372 Anschlussset 1 für AAS

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

35BB57M + **Az KB372 Adapterflansch 2 Außengewinde auf DN50/PN6**

- Adapterflansch 2 Außengewinde auf Flansch DN50 PN6
- für Kesselgrößen 75/100 kW
- einschließlich Flachdichtung.

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

35BB57O + **Az KB372 Anschlussset für raumluftunabhängigen Betrieb DN110**

- Anschlussset für raumluftunabhängigen Betrieb DN110
- Widerstand der Sets:
  - bei 75 kW = 10 Pa
  - bei 100 kW = 20 Pa
  - bei 150 kW = 50 Pa
- Für Kesselgrößen 75 - 150 kW

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

35BB57P + **Az KB372 Anschlussset für raumluftunabhängigen Betrieb DN160**

- Anschlussset für raumluftunabhängigen Betrieb DN160
- Wiederstand der Sets:
  - bei 200 kW = 15 Pa
  - bei 250 kW = 30 Pa
  - bei 300 kW = 40 Pa
- Für Kesselgrößen 200 - 300 kW

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

35BB57Q + **Az KB372 Konzentrisches Abgas-Set für 75/100 kW**

- Konzentrisches Abgas-Set für 75/100 kW
- Für raumluftunabhängigen Betrieb
- Das Anschlussset 7 736 602 650 ist im Einheitspreis einkalkuliert
- DN110 - 110/160.

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

35BB57R + **Az KB372 Anschluss-Set Abgas DN160 für KGr. 150**

- Anschluss-Set Abgas DN160 vertikal
- Abgasführung nach oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung
- Für Kesselgröße 150 kW

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

35BB57S + **Az KB372 Anschluss-Set Abgas DN200 für KGr. 200-300**

- Anschluss-Set Abgas DN200 vertikal
- Abgasführung nach oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung
- Für Kesselgröße 200-300 kW

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

35BB57T + **Az KB372 Luftfilter-Set für KGr. 75-300**

- Luftfilter-Set komplett mit Füllstandsanzeige
- für Kesselgrößen 75 - 300 kW.

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

35BB57U + **Az KB372 Luftfiltererstz für KGr. 75-300**

- Ersatzfilter
- für Kesselgrößen 75 - 300 kW.

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

35BB58 **+** Hydraulische Sets als Zubehör für Gas-Brennwertkessel KB372 und Kaskaden.

35BB58A + **Kaskaden-Set DN50/65 für KGr. 2x75 oder 2x100**

- Set hydraulische Verrohrung mit Ringdrosselklappe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 50/65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 75 kW oder 2x 100 kW.

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

35BB58B + **Kaskaden-Set DN50/65 für KGr. 2x150 kW**

- Set hydraulische Verrohrung mit Ringdrosselklappe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 50/65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 150 kW.

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

35BB58C + **Kaskaden-Set DN65/80 für KGr. 2x200, 2x250, 2x300 kW**

- Set hydraulische Verrohrung mit Ringdrosselklappe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 65/80, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 200 kW, 2x 250 kW oder 2x 300 kW.

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

35BB58D + **Kaskaden-Set DN50/65 für KGr. 2x75 kW mit Magna3/25-40**

- Set hydraulische Verrohrung mit Pumpe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 50/65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 75 kW mit Magna3/25-40.

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

35BB58E + **Kaskaden-Set DN50/65 für KGr. 2x100 kW mit Magna3/25-60**

- Set hydraulische Verrohrung mit Pumpe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 50/65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 100 kW mit Magna3/25-60.

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

35BB58F + **Kaskaden-Set DN50/65 für KGr. 2x150 kW mit Magna3/25-80**

- Set hydraulische Verrohrung mit Pumpe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 50/65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 150 kW mit Magna3/25-80.

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

35BB58G + **Kaskaden-Set DN65/80 für KGr. 2x200 kW mit Magna3/25-100**

- Set hydraulische Verrohrung mit Pumpe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 65/80, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 200 kW mit Magna3/25-100.

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

35BB58H + **Kaskaden-Set DN65/80 für KGr. 2x250 kW mit Magna3/40-60F**

- Set hydraulische Verrohrung mit Pumpe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 65/80, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 250 kW mit Magna3/40-60F.

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

35BB58I + **Kaskaden-Set DN65/80 für KGr. 2x300 kW mit Magna3/40-80F**

- Set hydraulische Verrohrung mit Pumpe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung
- DN 65/80, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 300 kW mit Magna3/40-80F.

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

35BB58J + **Wärmetauschergruppe Kaskade KB372 DN65 für KGr. 2x75 kW**

- Wärmetauschergruppe Kaskade KB372
- Paket Hydraulische Systemtrennung für Kaskade
- Anschluss 1 1/2, DN 65, mit Wäremedämmung
- Für Kesselgröße 2x 75 kW.

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

35BB58K + **Wärmetauschergruppe Kaskade KB372 DN65 für KGr. 2x100 kW**

- Wärmetauschergruppe Kaskade KB372
- Paket Hydraulische Systemtrennung für Kaskade
- Anschluss 2 1/2, DN 65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 100 kW.

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

35BB58L + **Wärmetauschergruppe Kaskade KB372 DN65 für KGr. 2x150 kW**

- Wärmetauschergruppe Kaskade KB372
- Paket Hydraulische Systemtrennung für Kaskade
- Anschluss 2 1/2, DN 65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 150 kW.

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

35BB58M + **Wärmetauschergruppe Kaskade KB372DN80 für KGr. 2x200 kW**

- Wärmetauschergruppe Kaskade KB372
- Paket Hydraulische Systemtrennung für Kaskade
- Anschluss 2 1/2, DN 80, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 200 kW.

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

35BB58N + **Wärmetauschergruppe Kaskade KB372 DN80 für KGr. 2x250 kW**

- Wärmetauschergruppe Kaskade KB372
- Paket Hydraulische Systemtrennung für Kaskade
- Anschluss 2 1/2, DN 80, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 250 kW.

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

35BB58O + **Wärmetauschergruppe Kaskade KB372 DN80 für KGr. 2x300 kW**

- Wärmetauschergruppe Kaskade KB372
- Paket Hydraulische Systemtrennung für Kaskade
- Anschluss 2 1/2, DN 80, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 300 kW.

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

35BB58P + **Weichengruppe Kaskade KB372 DN65 für KGr. 2x75, 2x 100 kW**

- Weichengruppe Kaskade KB372
- Pakete Hydraulische Weiche für Kaskade
- DN 65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 75 / 2x 100 kW.

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

35BB58Q + **Weichengruppe Kaskade KB372 DN65 für KGr. 2x150 kW**

- Weichengruppe Kaskade KB372
- Pakete Hydraulische Weiche für Kaskade
- DN 65, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 150 kW.

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

35BB58R + **Weichengruppe Kaskade KB372 DN80 f.KGr.2x200 2x250 2x300 kW**

- Weichengruppe Kaskade KB372
- Pakete Hydraulische Weiche für Kaskade
- DN 80, mit Wärmedämmung
- Für Kesselgröße 2x 200 / 2x 250 / 2x 300 kW.

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

35BB58S + **Hydraulisches Absperr-Set für KGr. 75-150**

- Für Einzelkessel bestehend aus 2 Absperrventilen, Dichtungen, Schrauben
- Für Kesselgröße 75-150

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

35BB58T + **Hydraulisches Absperr-Set für KGr. 200-300**

- Für Einzelkessel bestehend aus 2 Absperrventilen, Dichtungen, Schrauben
- Für Kesselgröße 200-300

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

35BB59 **+** Komponenten für Doppelkesselkaskade als Zubehör für Gas-Brennwertkaskaden KB372.

35BB59A + **Schlauch-Set DN20 für Kondensatabläufe**

- Zum Zusammenführen der Kondensatabläufe
- DN 20

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

35BB59B + **Abgaskaskade Unterdruck DN110/160 für KGr. 2x75/2x100**

- Grundbausatz Abgaskaskade Unterdruck
- Für Kaskadenleistung 2x 75 kW oder 2x 100 kW
- DN110 auf DN160

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

35BB59C + **Abgaskaskade Unterdruck DN160/200 für KGr. 2x150**

- Grundbausatz Abgaskaskade Unterdruck
- Für Kaskadenleistung 2x 150 kW
- DN160 auf DN200

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

35BB59D + **Abgaskaskade Unterdruck DN200/250 für KGr. 2x200/2x250/2x300**

- Grundbausatz Abgaskaskade Unterdruck
- Für Kaskadenleistung 2x 150 kW, 2x 250 kW oder 2x 300 kW
- DN200 auf DN250

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

35BB59E + **Abgaskaskade Überdruck DN110/125 für KGr. 2x75**

- Grundbausatz Abgaskaskade Überdruck
- Für Kaskadenleistung 2x 75 kW
- einschließlich motorischer Abgassperrklappe
- In Kombination mit Logamatic MC110 ist je Abgasklappe ein Modul UM10 erforderlich
- DN110 auf DN125

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

35BB59F + **Abgaskaskade Überdruck DN160/160 für KGr. 2x150**

- Grundbausatz Abgaskaskade Überdruck
- Für Kaskadenleistung 2x 150 kW
- einschließlich motorischer Abgassperrklappe
- In Kombination mit Logamatic MC110 ist je Abgasklappe ein Modul UM10 erforderlich
- DN160 auf DN160

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

35BB59G + **Abgaskaskade Überdruck DN200/200 für KGr. 2x200/2x250/2x300**

- Grundbausatz Abgaskaskade Überdruck
- Für Kaskadenleistung 2x 200 kW, 2x 250 kW oder 2x 300 kW

- einschließlich motorischer Abgassperrklappe
- In Kombination mit Logamatic MC110 ist je Abgasklappe ein Modul UM10 erforderlich
- DN200 auf DN200

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

35BB60 + Kaskaden - Verrohrrung Vor- und Rücklauf als Zubehör für Gas-Brennwertkaskaden KB372.

35BB60B + **Rückschlagklappe PN16 DN 50 für KGr. 2x75/2x100/2x150**

- Wird benötigt bei der Installation der Kaskade ohne werkseitige Kaskadenverrohrung
- Pro Kessel ist eine Rückschlagklappe notwendig
- PN16 DN 50 für Kesselgröße 2x 75 kW, 2x 100 kW oder 2x 150 kW

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

35BB60C + **Rückschlagklappe PN16 DN 65 für KGr. 2x200/2x250/2x300**

- Wird benötigt bei der Installation der Kaskade ohne werkseitige Kaskadenverrohrung
- Pro Kessel ist eine Rückschlagklappe notwendig
- PN16 DN 65 für Kesselgröße 2x 200 kW, 2x 250 kW oder 2x 300 kW

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

35BB60D + **Übergangsflansch f.Kesselkreispumpe DN50/PN6/G1 1/2 (L=179)**

- Pumpe DN50 / PN6 / G1 1/2 (L=179 mm)
- Für Grundfos Magna3 25-40/60/80 und Wilo Stratos 25

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

35BB60E + **Übergangsflansch f.Kesselkreispumpe DN65/PN6/G1 1/2 (L=186)**

- Pumpe DN65 / PN6 / G1 1/2 (L=186 mm)
- Für Grundfos Magna3 40-60 Fund Wilo Stratos 40

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

35BB60F + **Übergangsflansch f.Kesselkreispumpe DN65/PN6/G1 1/2 (L=186)***

- Pumpe DN65 / PN6 / G1 1/2 (L=186 mm)
- Für Grundfos Magna3 25-100 (*).

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

35BB60G + **Übergangsflansch f.Kesselkreispumpe DN50/PN16/G1 1/2 (L=172)**

- Pumpe DN50 / PN16 / G1 1/2 (L=172 mm)
- Für Grundfos Magna3 25-40/60/80 und Wilo Stratos 25

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

35BB60H + **Übergangsflansch f.Kesselkreispumpe DN65/PN16/G1 1/2 (L=186)**

- Pumpe DN65 / PN16 / G1 1/2 (L=186 mm)
- Für Grundfos Magna3 25-100

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

35BB60I + **Übergangsflansch f.Kesselkreispumpe DN65/DN40/PN16 (L=166)**

- Pumpe DN65 / DN 40 / PN16 (L=166 mm)
- Für Grundfos Magna3 40-60 F/80 F und Wilo Stratos 40

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

35BB62 **+** Kompakter und leichter bodenstehender Gas-Brennwertkessel mit hoher Energieausnutzung. Abgaskessel-Anschlussstück im Einheitspreis einkalkuliert, Regelgerät / Bedieneinheit in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Aluminium
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Leichte Bauweise und geringe Abmessungen garantieren einen problemlosen Transport, die Einbringung sowie die Aufstellung des Heizkessels bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche
- Reduzierter wasserseitiger Widerstand für geringe Pumpenleistung und niedrigen Stromverbrauch
- Für Gasfeuerung – Erdgas Gruppe E.

Gas-Vormischbrenner:

- Gas-Brennwertkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Erdgas E (20 mbar)
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch werkseitig montierte Kessel-/Brenner-Einheit, Brenner sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Auf die Kesselgrößen in allen Belangen abgestimmte Gas-Vormischbrenner. Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schall-Emissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, modulierender Gas-Vormischbrenner für Erdgas E
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schall-Emission des Brenners und der kesselinternen Schalldämpfmaßnahmen überflüssig
- Der Gas-Vormischbrenner ist werkseitig eingestellt und montiert. Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Service-Arbeiten leicht zugänglich
- Die Brennerkonstruktion sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Verbrennungstemperaturen. Entsprechend niedrig sind die Schadstoff- und Schall-Emissionen.

35BB62B + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB402-395**

- Nennwärmeleistung bei 50/30°C: 80,5-395,0 kW
- Abmessungen ohne Regelgerät mit Stellfüßen (HxBxT): 1568 x 845 x 1870 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB402 ohne Kesselregelung von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB62C + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB402-470**

- Nennwärmeleistung bei 50/30°C: 95,6-468,2 kW
- Abmessungen ohne Regelgerät mit Stellfüßen (HxBxT): 1568 x 845 x 1870 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB402 ohne Kesselregelung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB62D + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB402-545**

- Nennwärmeleistung bei 50/30°C: 113,0-545,0 kW
- Abmessungen ohne Regelgerät mit Stellfüßen (HxBxT): 1568 x 845 x 1870 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB402 ohne Kesselregelung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB62E + **Gas-Brennwertkessel Logano plus GB402-620**

- Nennwärmeleistung bei 50/30°C: 127,4-621,4 kW
- Abmessungen ohne Regelgerät mit Stellfüßen (HxBxT): 1568 x 845 x 1870 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus GB402 ohne Kesselregelung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BB64 **+** Zubehör für Gas-Brennwertkessel GB402 (als Aufzahlung).

35BB64C + **Az GB402 Armaturenbalken**

- Armaturenbalken mit Kappenventil 3/4 und Anschlüssen für 2 x Max-Druckbegrenzer.

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

35BB64D + **Az GB402 Kompensator für Kesselvor- und Rücklauf DN80**

- Kompensator für Kesselvor- und Rücklauf DN80
- Gummi-Metall-Rohrverbinder.

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

35BB64E + **Az GB402 Vorschweißflanschensatz DN80**

- 2 Vorschweißflanschen DN 80 und dazugehörige Flachdichtungen und Maschinenschrauben
- PN 6.

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

35BB64F + **Az GB402 Adapter zum Anschluss des Feder-Sicherheitsventils**

- Adapter zum Anschluss des Feder-Sicherheitsventils
- Für Sicherheitsventil DN 32/50
- Bestehend aus Gewindeflansch und Muffe.

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

35BB64G + **Az GB402 Abasrohr-Abdichtungsmanschette DN200**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung
- 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig.

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

35BB64H + **Az GB402 Abasrohr-Abdichtungsmanschette DN250**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung
- 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig.

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

35BB64I + **Az GB402 Zuluft-Anschlussstück RLU mit PP-Steckende**

- Zuluft-Anschlussstück RLU
- Durchgangsform, mit Messöffnung, DN 200
- Kunststoff (PP) mit Steckende.

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

35BB64J + **Az GB402 Zuluft-Anschlussstück RLU mit PP-Muffe**

- Zuluft-Anschlussstück RLU
- Durchgangsform, mit Messöffnung, DN 200
- Kunststoff (PP) mit Muffe.

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

35BB64K + **Az GB402 Zuluft-Anschlussstück RLU für WFR**

- Zuluft-Anschlussstück RLU
- Durchgangsform, mit Messöffnung, DN 200
- Stahlblech, mit Anschluss für Wickelfalzrohr (WFR) nach EN 1506.

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

35BB64M + **Az GB402 Motorische Abgasabsperrklappe**

- Zum Einbau in die Kessel-Anbindeleitung
- Ermöglicht einen kleineren Abgasleitungs-Querschnitt
- *Bestehend aus:*
- 1 x Motorische Abgassperrklappe Fabrikat Kutzner & Weber dichtschließend, mit Endposition-Schalter
- 1 x Anschluss-Adapter DN250
- 1 x Funktionsmodul UM10 zur Ansteuerung der Abgassperrklappe.

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

35BB64N + **Az GB402 Klemmbanddichtung**

- Klemmbanddichtung

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

35BB64O + **Az GB402 Klemmband für Klemmbanddichtung**

- Klemmband für Klemmbanddichtung

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

35BB65 **+** Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel zur Herstellung einer hydraulischen und abgasseitigen Kaskade (als Aufzahlung).

35BB65A + **Az GB402 Sammelrohr Kaskade**

- Zum Anschluss von 2 x GB402, bestehend aus:
- Sammelrohr (Vor- undRücklauf)
- Wärmedämmung Sammelrohr
- 2 x Ständer
- 2 x Kompensator DN80 für Rücklaufleitung
- 2 x 90°-Bogen für Rücklaufleitung
- Dichtungen und Schrauben.

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

35BB65B + **Az GB402 Weichengruppe Kaskade**

- Vorbereitet zum Anschluss an Sammelrohr Kaskade GB402
- Montage wahlweise links oder rechts am Sammelrohr, bestehend aus:
- Hydaulische Weiche Fabrikat Sinus mit Anschlüssen DN150/PN6 anlagenseitig

- Entlüfter, Entleerung und Tauchhülse 3/4
- Wärmedämmung Weiche
- 1 x Ständer.

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

35BB65C + **Az GB402 Flanschensatz für SL333**

- Zum Anschluss des Wärmetauschers an die Rohrleitungen (sekundärseitig)
- DN100, PN 16, M 16 x 65
- Bestehend aus: 4 Flanschen, 4 Dichtungen und 32 Schrauben mit Muttern.

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

35BB66 **+** Wärmetauschergruppe Kaskade als Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel (als Aufzahlung), zur Systemtrennung von 2 x GB402. Vorbereitet zum Anschluss an Sammelrohr Kaskade GB402. Montage wahlweise links oder rechts am Sammelrohr. Bestehend aus:

- Wärmetauscher Fabrikat Sondex SL333-BR25-TK mit Anschlüssen DN100/PN16 anlagenseitig
- Wärmedämmung Wärmetauscher
- 1 x Ständer
- 1 x Kompensator DN100 mit Rücklaufleitung
- 1 x Anschlussadapter Sammelrohr (eckig-rund)
- 3 x 90°-Bogen
- Dichtungen, Schrauben und Befestigungsmaterial.

35BB66A + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 600kW**

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

35BB66B + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 675kW**

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

35BB66C + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 750kW**

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

35BB66D + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 825kW**

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

35BB66E + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 900kW**

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

35BB66F + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 975kW**

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

35BB66G + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 1050kW**

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

35BB66H + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 1125kW**

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

35BB66I + **Az GB402 Wärmetauschergruppe Kaskade für 1240kW**

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

35BB67 **+** Pumpengruppe als Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel (als Aufzahlung), zum Anschluss von 1 x GB402 an Sammelrohr Kaskade. Auch zum Anschluss an eine vorhandene hydraulische Weiche oder einen Wärmetauscher einsetzbar. Mit Anschlüssen DN80/PN16. Bestehend aus:

- 1 x modulierende stromsparende Umwälzpumpe, Fabrikat Wilo Stratos (Type im Stichwort angegeben)
- 1 x Wilo IF-Modul Stratos EXT. Aus zur Sollwert-Vorgabe über 0-10 V-Signal
- 1 x Pumpen-Effizienzmodul PM10 zur modulierenden Ansteuerung der Umwälzpumpe über 0-10 V-Signal
- 1 x Kessel-Anschlussverrohrung (Vor- und Rücklauf)
- 1 x Rückschlagklappe
- 2 x Absperrventile
- Dichtungen und Schrauben.

35BB67A + **Az GB402-395 Pumpengruppe mit Stratos 50/1-9**

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

35BB67B + **Az GB402-470 Pumpengruppe mit Stratos 50/1-12**

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

35BB67C + **Az GB402-545 Pumpengruppe mit Stratos 65/1-9**

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

35BB67D + **Az GB402-620 Pumpengruppe mit Stratos 65/1-12**

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

35BB68 **+** Pumpengruppe als Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel (als Aufzahlung), zum Anschluss von 1 x GB402 an Sammelrohr Kaskade. Auch zum Anschluss an eine vorhandene hydraulische Weiche oder einen Wärmetauscher einsetzbar. Mit Anschlüssen DN80/PN16. Bestehend aus:

- 1 x modulierende stromsparende Umwälzpumpe, Fabrikat Grundfos Magna3 (Type im Stichwort angegeben)
- 1 x Pumpen-Effizienzmodul PM10 zur modulierenden Ansteuerung der Umwälzpumpe über 0-10 V-Signal
- 1 x Kessel-Anschlussverrohrung (Vor- und Rücklauf)

- 1 x Rückschlagklappe
- 2 x Absperrventile
- Dichtungen und Schrauben.

35BB68A + **Az GB402-395/470 Pumpengruppe mit Magna3 50-120 F**

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

35BB68B + **Az GB402-395/470 Pumpengruppe mit Magna3 65-120 F**

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

35BB69 **+** Grundbausatz Abgaskaskade aus Edelstahl als Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel (als Aufzahlung), zum Anschluss von 2 x GB402 an eine Abgasleitung aus Edelstahl. Bestehend aus:

- 2 x Sammelrohr mit schrägem Abgang
- 1 x Verbindungsstück
- 1 x Kondensatablauf mit Siphon
- 1 x Inspektionsöffnung mit Deckel
- Rohrelement 500 mm
- Dichtungen, Befestigungsmaterial für Boden/Decke bis 500 mm
- *Anbindung an Kessel:*
- 2 x 87°-Bogen mit Reinigungsöffnung
- 2 x Passtück, Länge 420 mm
- 2 x Ausgleichselement, Länge 200-500 mm
- 2 x Kesselanschlussbogen 87° mit Reinigungsöffnung.

35BB69A + **Az GB402 Grundbausatz Abgaskaskade DN300**

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

35BB69B + **Az GB402 Grundbausatz Abgaskaskade DN350**

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

35BB69C + **Az GB402 Grundbausatz Abgaskaskade DN400**

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

35BB69D + **Az GB402 Grundbausatz Abgaskaskade DN500**

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

35BB71 **+** Bausatz Abgaskaskade Schacht als Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel (als Aufzahlung), aus Edelstahl zur Schachtmontage. Bestehend aus:

- 1 x Mauerdurchführung
- 1 x 87°-Bogen mit Stützfuß
- 1 x Reinigungstür
- 1 x Reinigungs-T-Stück mit Deckel
- 1 x Rohrelement 1000 mm mit Schlaufe
- 2 x Abstandshalter
- 1 x Wandrosette

- 1 x Hinterlüftungsgitter
- 1 x Kaminkopfabdeckung
- 4 x Dichtringen.

35BB71A + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Schacht DN250**

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

35BB71B + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Schacht DN300**

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

35BB71C + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Schacht DN350**

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

35BB71D + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Schacht DN400**

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

35BB71E + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Schacht DN500**

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

35BB72 **+** Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel mit Bausatz Abgaskaskade Schacht (als Aufzahlung für GB402/SCH).

35BB72A + **Az GB402/SCH T-Stück-90° für Reinigung DN250**

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

35BB72B + **Az GB402/SCH T-Stück-90° für Reinigung DN300**

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

35BB72C + **Az GB402/SCH T-Stück-90° für Reinigung DN350**

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

35BB72D + **Az GB402/SCH T-Stück-90° für Reinigung DN400**

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

35BB72E + **Az GB402/SCH T-Stück-90° für Reinigung DN500**

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

35BB72F + **Az GB402/SCH Quetschdeckel druckdicht (DD)**

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

35BB72G + **Az GB402/SCH Edelstahltür 14/20cm**

- Mit Kondensatsperre und Schiebekasten 250 mm (FB).

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

35BB72H + **Az GB402/SCH Edelstahl-Gittertür 20/30cm**

- Mit Mauerkasten 75 mm.

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

35BB72I + **Az GB402/SCH Mauerschelle K DN250**

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

35BB72J + **Az GB402/SCH Mauerschelle K DN300**

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

35BB72K + **Az GB402/SCH Mauerschelle K DN350**

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

35BB72L + **Az GB402/SCH Mauerschelle K DN400**

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

35BB72M + **Az GB402/SCH Mauerschelle K DN500**

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

35BB72N + **Az GB402/SCH Abstandhalter DN250**

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

35BB72O + **Az GB402/SCH Abstandhalter DN300**

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

35BB72P + **Az GB402/SCH Abstandhalter DN350**

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

35BB72Q + **Az GB402/SCH Abstandhalter DN400**

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

35BB72R + **Az GB402/SCH Abstandhalter DN500**

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

35BB72S + **Az GB402/SCH Dichtring druckdicht (DD) DN250**

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

35BB72T + **Az GB402/SCH Dichtring druckdicht (DD) DN300**

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

35BB72U + **Az GB402/SCH Dichtring druckdicht (DD) DN350**

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

35BB72V + **Az GB402/SCH Dichtring druckdicht (DD) DN400**

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

35BB72W + **Az GB402/SCH Dichtring druckdicht (DD) DN500**

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

35BB73 **+** Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel mit Bausatz Abgaskaskade Schacht (als Aufzahlung für GB402/SCH).

35BB73A + **Az GB402/SCH Längenelement 250 mm DN250**

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

35BB73B + **Az GB402/SCH Längenelement 500 mm DN250**

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

35BB73C + **Az GB402/SCH Längenelement 1000 mm DN250**

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

35BB73D + **Az GB402/SCH Längenelement 250 mm DN300**

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

35BB73E + **Az GB402/SCH Längenelement 500 mm DN300**

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

35BB73F + **Az GB402/SCH Längenelement 1000 mm DN300**

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

35BB73G + **Az GB402/SCH Längenelement 250 mm DN350**

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

35BB73H + **Az GB402/SCH Längenelement 500 mm DN350**

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

35BB73I + **Az GB402/SCH Längenelement 1000 mm DN350**

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

35BB73J + **Az GB402/SCH Längenelement 250 mm DN400**

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

35BB73K + **Az GB402/SCH Längenelement 500 mm DN400**

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

35BB73L + **Az GB402/SCH Längenelement 1000 mm DN400**

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

35BB73M + **Az GB402/SCH Längenelement 250 mm DN500**

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

35BB73N + **Az GB402/SCH Längenelement 500 mm DN500**

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

35BB73O + **Az GB402/SCH Längenelement 1000 mm DN500**

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

35BB73P + **Az GB402/SCH Reduzierung DN300-DN250**

- Zum Anschluss an Sammler DN 300.

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

35BB73Q + **Az GB402/SCH Reduzierung DN350-DN300**

- Zum Anschluss an Sammler DN 350.

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

35BB73R + **Az GB402/SCH Reduzierung DN400-DN350**

- Zum Anschluss an Sammler DN 400.

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

35BB73S + **Az GB402/SCH Reduzierung DN500-DN400**

- Zum Anschluss an Sammler DN 500.

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

35BB73T + **Az GB402/SCH Erweiterung DN300-DN350**

- Zum Anschluss an Sammler DN 300.

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

35BB73U + **Az GB402/SCH Erweiterung DN350-DN400**

- Zum Anschluss an Sammler DN 350.

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

35BB73V + **Az GB402/SCH Erweiterung DN400-DN500**

- Zum Anschluss an Sammler DN 400.

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

35BB74 **+** Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel mit Bausatz Abgaskaskade Schacht (als Aufzahlung für GB402/SCH).

35BB74A + **Az GB402/SCH Bogen 30° DN250**

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

35BB74B + **Az GB402/SCH Bogen 45° DN250**

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

35BB74C + **Az GB402/SCH Bogen 90° DN250**

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

35BB74D + **Az GB402/SCH Bogen 30° DN300**

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

35BB74E + **Az GB402/SCH Bogen 45° DN300**

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

35BB74F + **Az GB402/SCH Bogen 90° DN300**

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

35BB74G + **Az GB402/SCH Bogen 30° DN350**

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

35BB74H + **Az GB402/SCH Bogen 45° DN350**

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

35BB74I + **Az GB402/SCH Bogen 90° DN350**

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

35BB74J + **Az GB402/SCH Bogen 30° DN400**

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

35BB74K + **Az GB402/SCH Bogen 45° DN400**

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

35BB74L + **Az GB402/SCH Bogen 90° DN400**

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

35BB74M + **Az GB402/SCH Bogen 30° DN500**

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

35BB74N + **Az GB402/SCH Bogen 45° DN500**

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

35BB74O + **Az GB402/SCH Bogen 90° DN500**

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

35BB74P + **Az GB402/SCH Bogen mit Reinigungsverschluss DN250**

- Bogen starr 90°
- Mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD).

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

35BB74Q + **Az GB402/SCH Bogen mit Reinigungsverschluss DN300**

- Bogen 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB74R + **Az GB402/SCH Bogen mit Reinigungsverschluss DN350**

- Bogen 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB74S + **Az GB402/SCH Bogen mit Reinigungsverschluss DN400**

- Bogen 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB74T + **Az GB402/SCH Bogen mit Reinigungsverschluss DN500**

- Bogen 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB75 **+** Bausatz Abgaskaskade Außenwand als Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel (als Aufzahlung), aus Edelstahl zur Außenwandmontage. Bestehend aus:

- 1 x Außenwandkonsole (Wandabstand 60 bis 110 mm)
- 1 x Fußteil Wand/Bodenmontage
- 1 x 87°-Bogen mit Stützfuß
- 1 x Reinigungs-Prüföffnung
- 2 x Wandhalter (Wandabstand 60 bis 110 mm)
- 2 x Wandrosette
- 1 x Münungsabschluss
- 5 x Dichtringen.

35BB75A + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Außenwand DN250**

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

35BB75B + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Außenwand DN300**

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

35BB75C + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Außenwand DN350**

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

35BB75D + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Außenwand DN400**

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

35BB75E + **Az GB402 Bausatz Abgaskaskade Außenwand DN500**

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

35BB76 **+** Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel mit Bausatz Abgaskaskade Außenwand (als Aufzahlung für GB402/AW).

35BB76A + **Az GB402/AW Wandkonsole DN250**

- L 820 WA400-DN250.

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

35BB76B + **Az GB402/AW Wandkonsole DN300**

- Wandabstand 60-110 mm.

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

35BB76C + **Az GB402/AW Wandkonsole DN350**

- Wandabstand 60-110 mm.

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

35BB76D + **Az GB402/AW Wandkonsole DN400**

- Wandabstand 60-110 mm.

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

35BB76E + **Az GB402/AW Wandkonsole DN500**

- Wandabstand 60-110 mm.

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

35BB76F + **Az GB402/AW Wandhalter DN250**

- Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand.

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

35BB76G + **Az GB402/AW Wandhalter DN300**

- Wandabstand 60 mm.

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

35BB76H + **Az GB402/AW Wandhalter DN350**

- Wandabstand 60 mm.

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

35BB76I + **Az GB402/AW Wandhalter DN400**

- Wandabstand 60 mm.

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

35BB76J + **Az GB402/AW Wandhalter DN500**

- Wandabstand 60 mm.

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

35BB76K + **Az GB402/AW Verlängerung für Wandhalter DN250-DN500**

- Bis Wandabstand 110 mm.

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

35BB76L + **Az GB402/AW Dichtring druckdicht (DD) DN250**

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

35BB76M + **Az GB402/AW Dichtring druckdicht (DD) DN300**

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

35BB76N + **Az GB402/AW Dichtring druckdicht (DD) DN350**

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

35BB76O + **Az GB402/AW Dichtring druckdicht (DD) DN400**

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

35BB76P + **Az GB402/AW Dichtring druckdicht (DD) DN500**

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

35BB76Q + **Az GB402/AW Fußteil DN250**

- Offen als Zwischenstütze.

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

35BB76R + **Az GB402/AW Fußteil DN300**

- Offen als Zwischenstütze.

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

35BB76S + **Az GB402/AW Fußteil DN350**

- Offen als Zwischenstütze.

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

35BB76T + **Az GB402/AW Fußteil DN400**

- Offen als Zwischenstütze.

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

35BB76U + **Az GB402/AW Fußteil DN500**

- Offen als Zwischenstütze.

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

35BB77 **+** Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel mit Bausatz Abgaskaskade Außenwand (als Aufzahlung für GB402/AW).

35BB77A + **Az GB402/AW Längenelement 250 mm DN250**

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

35BB77B + **Az GB402/AW Längenelement 500 mm DN250**

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

35BB77C + **Az GB402/AW Längenelement 1000 mm DN250**

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

35BB77D + **Az GB402/AW Längenelement 250 mm DN300**

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

35BB77E + **Az GB402/AW Längenelement 500 mm DN300**

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

35BB77F + **Az GB402/AW Längenelement 1000 mm DN300**

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

35BB77G + **Az GB402/AW Längenelement 250 mm DN350**

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

35BB77H + **Az GB402/AW Längenelement 500 mm DN350**

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

35BB77I + **Az GB402/AW Längenelement 1000 mm DN350**

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

35BB77J + **Az GB402/AW Längenelement 250 mm DN400**

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

35BB77K + **Az GB402/AW Längenelement 500 mm DN400**

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

35BB77L + **Az GB402/AW Längenelement 1000 mm DN400**

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

35BB77M + **Az GB402/AW Längenelement 250 mm DN500**

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

35BB77N + **Az GB402/AW Längenelement 500 mm DN500**

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

35BB77O + **Az GB402/AW Längenelement 1000 mm DN500**

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

35BB77P + **Az GB402/AW Reduzierung DN300-DN250**

- Zum Anschluss an Sammler DN 300.

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

35BB77Q + **Az GB402/AW Reduzierung DN350-DN300**

- Zum Anschluss an Sammler DN 350.

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

35BB77R + **Az GB402/AW Reduzierung DN400-DN350**

- Zum Anschluss an Sammler DN 400.

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

35BB77S + **Az GB402/AW Reduzierung DN500-DN400**

- Zum Anschluss an Sammler DN 500.

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

35BB77T + **Az GB402/AW Erweiterung DN300-DN350**

- Zum Anschluss an Sammler DN 300.

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

35BB77U + **Az GB402/AW Erweiterung DN350-DN400**

- Zum Anschluss an Sammler DN 350.

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

35BB77V + **Az GB402/AW Erweiterung DN400-DN500**

- Zum Anschluss an Sammler DN 400.

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

35BB78 **+** Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel mit Bausatz Abgaskaskade Außenwand (als Aufzahlung für GB402/AW).

35BB78A + **Az GB402/AW Bogen 30° DN250**

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

35BB78B + **Az GB402/AW Bogen 45° DN250**

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

35BB78C + **Az GB402/AW Bogen 90° DN250**

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

35BB78D + **Az GB402/AW Bogen 30° DN300**

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

35BB78E + **Az GB402/AW Bogen 45° DN300**

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

35BB78F + **Az GB402/AW Bogen 90° DN300**

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

35BB78G + **Az GB402/AW Bogen 30° DN350**

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

35BB78H + **Az GB402/AW Bogen 45° DN350**

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

35BB78I + **Az GB402/AW Bogen 90° DN350**

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

35BB78J + **Az GB402/AW Bogen 30° DN400**

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

35BB78K + **Az GB402/AW Bogen 45° DN400**

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

35BB78L + **Az GB402/AW Bogen 90° DN400**

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

35BB78M + **Az GB402/AW Bogen 30° DN500**

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

35BB78N + **Az GB402/AW Bogen 45° DN500**

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

35BB78O + **Az GB402/AW Bogen 90° DN500**

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

35BB78P + **Az GB402/AW Bogen mit Reinigungsverschluss DN250**

- Bogen DW 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB78Q + **Az GB402/AW Bogen mit Reinigungsverschluss DN300**

- Bogen DW 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB78R + **Az GB402/AW Bogen mit Reinigungsverschluss DN350**

- Bogen DW 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB78S + **Az GB402/AW Bogen mit Reinigungsverschluss DN400**

- Bogen DW 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB78T + **Az GB402/AW Bogen mit Reinigungsverschluss DN500**

- Bogen DW 90° mit Reinigungsverschluss.

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

35BB79 **+** Zubehör für Kompakt-Gas-Brennwertkessel mit Bausatz Abgaskaskade Außenwand (als Aufzahlung für GB402/AW).

35BB79A + **Az GB402/AW Dachdurchführung Flachdach DN250**

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

35BB79B + **Az GB402/AW Dachdurchführung Flachdach DN300**

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

35BB79C + **Az GB402/AW Dachdurchführung Flachdach DN350**

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

35BB79D + **Az GB402/AW Dachdurchführung Flachdach DN400**

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

35BB79E + **Az GB402/AW Dachdurchführung Flachdach DN500**

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

35BB79F + **Az GB402/AW Dachdurchführung 0 - 60° DN250**

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

35BB79G + **Az GB402/AW Dachdurchführung 0 - 60° DN300**

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

35BB79H + **Az GB402/AW Dachdurchführung 0 - 60° DN350**

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

35BB79I + **Az GB402/AW Dachdurchführung 0 - 60° DN400**

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

35BB79J + **Az GB402/AW Dachdurchführung 0 - 60° DN500**

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

35BB79K + **Az GB402/AW Regenkragen DN250**

- Für die Dachdurchführung.

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

35BB79L + **Az GB402/AW Regenkragen DN300**

- Für die Dachdurchführung.

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

35BB79M + **Az GB402/AW Regenkragen DN350**

- Für die Dachdurchführung.

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

35BB79N + **Az GB402/AW Regenkragen DN400**

- Für die Dachdurchführung.

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

35BB79O + **Az GB402/AW Regenkragen DN500**

- Für die Dachdurchführung.

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

35BB79P + **Az GB402/AW Regenhaube DN250**

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

35BB79Q + **Az GB402/AW Regenhaube DN300**

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

35BB79R + **Az GB402/AW Regenhaube DN350**

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

35BB79S + **Az GB402/AW Regenhaube DN400**

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

35BB79T + **Az GB402/AW Regenhaube DN500**

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

35BB79U + **Az GB402/AW Reinigungsöffnung DN250**

- Reinigungsöffnung ohne Deckel (180 mm).

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

35BB79V + **Az GB402/AW Reinigungsöffnung DN300**

- Reinigungsöffnung ohne Deckel (180 mm).

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

35BB79W + **Az GB402/AW Reinigungsöffnung DN350**

- Reinigungsöffnung ohne Deckel (180 mm).

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

35BB79X + **Az GB402/AW Reinigungsöffnung DN400**

- Reinigungsöffnung ohne Deckel (180 mm).

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

35BB79Y + **Az GB402/AW Reinigungsöffnung DN500**

- Reinigungsöffnung ohne Deckel (180 mm).

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

35BB79Z + **Az GB402/AW Quetschdeckel druckdicht (DD)**

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

35BD + **Öl-Brennwertkessel 15-60 kW (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BD01 **+** Öl-Brennwertkessel in modernem und zeitgemäßem Design mit einer Frontverkleidung aus Titanium Glas. Mit Basiscontroller BC30e. Bedieneinheit (z.B. RC310) in eigener Position.

Ausstattung:

- Aluminium-Gusswärmetauscher mit ALU plus-Oberflächenveredelung für reduzierte Ablagerungen
- Brennwertkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Kesselglieder aus Aluminium-Silizium-Guss
- Erspart Montagezeit und Kosten
- Große Fronttür
- Geringe Abmessungen für vorteilhafte Einbringung bei beengten Verhältnissen
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit Warmwasserspeichern
- Heizöl schwefelarm (< 0,05%) nach DIN 51603 sowie Heizöl EL A Bio 10 nach DIN SPEC 51603-6
- Hoher Kesselwirkungsgrad sowie hoher Jahresnutzungsgrad
- Umweltschonende, sparsame Betriebsweise
- Einfache Wartung und leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten
- Systemintegration von Feuerungsüberwachung SAFe in dem Regelsystem EMS plus ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und Diagnosesystem
- Optimal informiert durch Anzeige von Betriebszuständen und Wartungshinweisen
- Mit IP-Schnittstelle (serienmäßig) Online - Zugriff via Internet
- Zugriff auf die Heizung von unterwegs, über Smartphone oder Tablet mit der App EasyControl
- Für Einfamilienhäuser
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb.

35BD01A + **Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i-15 BM**

- Ausführung mit modulierendem Öl-Brenner mit LAMBDA plus
- LAMBDA plus System macht eine Brennereinstellung überflüssig
- Leiser Betrieb
- Großer Modulationsbereich von 1:4
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 3,9 - 15 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1009 x 600 x 630 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB195i mit Logatop BM und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD01B + **Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i-19 BZ**

- Ausführung mit zweistufigem Blaubrenner für hohe Nutzungsgrade im Teillastbetrieb
- Brenner sofort betriebsbereit

- Kein Einregulierungsaufwand, der Brenner ist in der Leistung bereits auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft
- Bei der Erstinbetriebnahme werden die Optimierungsarbeiten entsprechend den Anlagenverhältnissen durchgeführt
- Kessel-Sicherheits-Set ist einkalkuliert
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 9,5 - 19 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1011 x 600 x 636 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB195i mit Logatop BZ und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD01C + **Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i-25 BZ**

- Ausführung mit zweistufigem Blaubrenner für hohe Nutzungsgrade im Teillastbetrieb
- Brenner sofort betriebsbereit
- Kein Einregulierungsaufwand, der Brenner ist in der Leistung bereits auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft
- Bei der Erstinbetriebnahme werden die Optimierungsarbeiten entsprechend den Anlagenverhältnissen durchgeführt
- Kessel-Sicherheits-Set ist einkalkuliert
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Wärmeleistung bei 50/30°C: 12,5 - 25 kW
- Abmessungen (HxBxT): 1011 x 600 x 636 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus KB195i mit Logatop BZ und Logamatic EMS plus von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD03 **+** Zubehör für Öl-Brennwertkessel KB195i (als Aufzahlung).

35BD03A + **Az KB195i Heizkessel-Anschluss Set BCS29**

- Heizkessel-Anschluss Set BCS29
- Zum Anschluss des Heizkreis-Sets mit/ohne 3-Wege-Mischer quer hinter dem oder seitlich parallel zum Heizkessel
- einschließlich Rohrleitungen
- Flachdichtende Anschlüsse.

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

35BD03B + **Az KB195i Heizkessel-Anschluss Set BCS30**

- Heizkessel-Anschluss Set BCS30
- Zum Anschluss des Heizkreis-Sets mit/ohne 3-Wege-Mischer quer hinter dem oder seitlich parallel zum Heizkessel
- einschließlich Rohrleitungen
- Flachdichtende Anschlüsse.

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

35BD03C + **Az KB195i Heizkessel-Sicherheits-Set BSS6**

- Heizkessel-Sicherheits-Set BSS6, bestehend aus:
- Sicherheitsventil
- Manometer
- Schnellentlüfter.

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

35BD03D + **Az KB195i Ausdehnungsgefäß-Anschlussset AAS**

- Ausdehnungsgefäß-Anschlussset AAS, bestehend aus:
- Rohrleitung mit Kappenventil einschließlich KFE-Hahn.

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

35BD03E + **Az KB195i Anschluss-Set L135-200.3**

- Anschluss-Set L135-200.3, bestehend aus:
- Anschluss-Set AAS
- Halteblech MAG zur Montage auf Speicher L135-200.3
- Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l.

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

35BD03F + **Az KB195i Kesselunterbau für KB195i/195i KGr. 15-30**

- 300 mm hoch
- Für Kesselgrößen 15-30

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

35BD03G + **Az KB195i Umbausatz KB195i-15 kW/GB145-15 kW auf GB212-15 kW**

- Zum Umbau des Logano plus KB195i-15 kW / GB145-15 kW auf einen Logano plus GB212-15 kW
- Umbausatz bestehend aus:
  - Gasbrenner VM1.0
  - Gasanschlussrohr VM1.0
  - Kabeldurchführung
  - Fühler G1/4
  - Verbindungs- und Datenleitungen
  - Verschlussstopfen und Typenschild
- Für Erdgas.

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

35BD03H + **Az KB195i Isolierung für VL-/RL-T-Stück für KB195i-19/25**

- Isolierung für T-Stück
- Isolierung für Vor- und Rücklauf T-Stück KB195i-19/25.

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

35BD03I + **Az KB195i Speicher-Anschlussset BCC36 für KB195i BZ+L/3 RS**

- BCC36 Speicher-Anschlussset für KB195i BZ + L/3 RS Speicher
- Zusätzlich ist das Speicher-Aufstellblech erforderlich (7736602280 - in eigener Position)
- Speicheranordnung rechts Einschl. Speicherladepumpe
- T-Stück Anschluss Vor- und Rücklauf, Rückschlagventil und Wärmedämmung.

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

35BD21 **+** Öl-Brennwertkessel mit korrosionsbeständigem Brennwert-Wärmetauscher und Blaubrenner für hocheffiziente Verbrennung sowie mit Regelung EMS plus mit MC110. Basiscontroller BC30e einkalkuliert, Bedieneinheit (z.B.RC310) in eigener Position.

- Heizkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährten Gusseisen
- Integrierter Brennwert-Wärmetauscher aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Heizkessel komplett montiert mit Kesselmantel und Brenner Logatop
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar - ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne und oben möglich
- Kunststoffbeschichtete Stellfüße zum einfachen Ausrichten am Aufstellort, einsetzbar auch beim tiefliegenden Warmwasserspeicher
- Geringe Abmessungen – vorteilhaft bei Einbringung und Aufstellraumplanung
- Seitliche Griffmulden, ergonomisch geformt - einfache Handhabung bei Transport oder Versetzen und Heben des Heizkessels
- Der Heizkessel kann mit Überdruck betrieben werden
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Regelgeräten und Warmwasserspeichern
- Große Auswahl an Zubehör zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Heizkessel
- Brennstoff: Heizöl EL standard oder schwefelarm (< 0,005 %) nach DIN 51 603-1
- Heizöl EL A Bio 10 (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6)
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelung und Ölbrenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brennern bis hin zur Elektromontage.

Öl-Blaubrenner Logatop BE:

- Brenner sofort betriebsbereit
- Kein Einregulierungsaufwand - der Brenner ist in der Leistung und der Flammengeometrie bereits werkseitig auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft. Bei der Erstinbetriebnahme werden lediglich noch die Optimierungsarbeiten entsprechend den Anlagenverhältnissen durchgeführt
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Ölvorwärmung, dadurch werden Zerstäubungs- und Verbrennungsschwierigkeiten infolge schwankender oder höherer Heizöl- Viskosität vermieden
- Schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrennerprinzip mit optimierter Rezirkulation bei geringerer spezifischer Energiedichte
- Leiser Betrieb durch optimierte Luftführung und Brennergebläse sowie neue Mischeinrichtung
- Optimierte Verbrennungswerte durch Blaubrennerprinzip mit neuer Mischeinrichtung für praktisch rußfreie Verbrennung, geringe NO_X- und CO-Werte
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten und waagrechte/senkrechte Serviceposition
- Systemintegration von Feuerungsüberwachung SAFe in dem Regelsystem EMS plus ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und Diagnosesystem

- Perfekte Information durch Anzeige von Betriebszuständen und Wartungshinweisen für Heizkessel und Brenner im Klartext im Display des Bedieneinheit RC310 (in eigener Position).

35BD21A + **Öl-Brennwertkessel GB125-18 mit MC110**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Nennwärmeleistung bei 55/30°C: 18,5 kW
- Abmessungen (HxBxT): 892 x 600 x 835 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 mit MC110 und Logatop BE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD21B + **Öl-Brennwertkessel GB125-22 mit MC110**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Nennwärmeleistung bei 55/30°C: 22,6 kW
- Abmessungen (HxBxT): 892 x 600 x 835 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 mit MC110 und Logatop BE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD21C + **Öl-Brennwertkessel GB125-30 mit MC110**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Nennwärmeleistung bei 55/30°C: 30,3 kW
- Abmessungen (HxBxT): 892 x 600 x 955 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 mit MC110 und Logatop BE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD21D + **Öl-Brennwertkessel GB125-35 mit MC110**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Nennwärmeleistung bei 55/30°C: 36,6 kW
- Abmessungen (HxBxT): 892 x 600 x 1075 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 mit MC110 und Logatop BE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD21E + **Öl-Brennwertkessel GB125-49 mit MC110**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Nennwärmeleistung bei 55/30°C: 48,7 kW

- Abmessungen (HxBxT): 892 x 600 x 1195 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 mit MC110 und Logatop BE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD21F + **Öl-Brennwertkessel GB125-60 mit MC110**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Nennwärmeleistung bei 55/30°C: 59,7 kW
- Abmessungen (HxBxT): 892 x 600 x 1315 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 mit MC110 und Logatop BE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BD25 **+** Zubehör für Öl-Brennwertkessel mit integriertem Brennwert-Wärmetauscher GB125 (als Aufzahlung).

35BD25D + **Az GB125 Adapter-Set für Heizkreis und Speicher HF-Set BC 1**

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

35BD25I + **Az GB125 Kesselunterbau H=140mm**

- Für Anlagen ohne oder mit nebenstehendem Speicher-Wassererwärmer
- Höhe 140 mm.

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

35BD25J + **Az GB125 Kesselunterbau H=300mm für G125-21 und GB125-18/22**

- Für Anlagen ohne oder mit nebenstehendem Speicher-Wassererwärmer
- Höhe 300 mm
- Mit seitlicher Verkleidung.

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

35BD25K + **Az GB125 Kesselunterbau H=300mm für G125-28 und GB125-30**

- Für Anlagen ohne oder mit nebenstehendem Speicher-Wassererwärmer
- Höhe 300 mm
- Mit seitlicher Verkleidung.

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

35BD25L + **Az GB125 Kesselunterbau H=300mm für G125-34 und GB125-35/49**

- Für Anlagen ohne oder mit nebenstehendem Speicher-Wassererwärmer
- Höhe 300 mm
- Mit seitlicher Verkleidung.

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

35BD25M + **Az GB125 Kesselunterbau H=200mm für G125-60**

- Für Anlagen ohne oder mit nebenstehendem Speicher-Wassererwärmer
- Höhe 200 mm
- Mit seitlicher Verkleidung.

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

35BD25N + **Az GB125 Automatischer Entlüfter für Brennwert-Wärmetauscher**

- Automatischer Entlüfter für Brennwert-Wärmetauscher

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

35BD25O + **Az GB125 Reinigungsgeräte-Set**

- Zur Reinigung von Nachschaltheizflächen, Feuerraum und Brennwert-Wärmetauscher
- Bestehend aus 3 Bürsten mit Bürstenstangen.

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

35BD25P + **Az GB125 Reinigungsbürste**

- Zur Reinigung des nachgeschalteten Edelstahl-Wärmetauschers.

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

35BF + **Gas-/Öl-Brennwertkessel 50-1.200 kW (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

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

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BF01 + Low-Nox Öl-Gebläsebrenner (Heizöl EL)

Buderus Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625, geprüft nach EN 15417 bzw. EN 15034. Für Überdruckfeuerung, mit oben liegendem Feuerraum sowie unten angeordneter Kondens-plus-Heizfläche in 3-Zug-Bauweise. Heizgas- und Wasserführung im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip. Alle Heizflächen sowie kondenswasser- und heizgasberührten Bauteile aus hochwertigem Edelstahl, HT- und NT-Rücklaufstutzen für die hydraulische Anlagenoptimierung, schalloptimierte Heizgasführung, belastbare Kesseldecke, Brennertür wahlweise links oder rechts anschlagbar mit Druckmessöffnung, Brennerplatte gebohrt, Anschlussstutzen für Wassermangelsicherung SYR 932 nach EN 12828, große Revisions- und Inspektionsöffnung, 80 mm Wärmeschutz gewebekaschiert sowie blau (RAL 5015) und Anthrazit (RAL 7016) lackiertem Kesselmantel.

-

Der Logano plus SB625 - Öl/Gas kann mit Erd- und Flüssiggas sowie mit Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603 betrieben werden.

-

Die Füll- und Ergänzungswasserqualität ist der ÖNORM H 5195-1 zu entnehmen. Informationen zu geeigneten Maßnahmen und Dienstleistungen sowie Produkte zur Füll- und Ergänzungswasserbehandlung erhalten Sie bei Buderus. Die Gewährleistung ist gebunden an die Beachtung der Wasserbeschaffenheit.

-

Vollautomat. mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51603-1

- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner (LN)
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Denkbar einfache Bedienung
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Anschluss 400 V / 50 Hz

-

EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Wärmenennleistung: 365 kW

Teillastwirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 813/2013: 97,5 %

-

Nennleistung

bei 50/30 C (Gas): 400,0 kW

bei 50/30 C (Öl): 382,0 kW

bei 80/60 C: 365,2 kW

Norm-Nutzungsgrad:

bis 109% (Hi)/ 98% (Hs)

Gewicht ohne Brenner: 953 kg

Abgasanschluss: DN 253

Abgastemperatur

bei 50/30 C: 45 C

bei 80/60 C: 74 C

Heizwasserseit. Durchflusswiderstand

bei delta T von 20 K: 5 mbar

bei delta T von 10 K: 20 mbar

Abmessungen

Länge mit Brenner: 2678 mm

Breite: 970 mm

Höhe ohne Regelgerät: 1612 mm

Höhe mit Logamatic 4000: 1852 mm

Höhe mit Logamatic 5000: 1886 mm

Bauartzulassung: 06-223-708

CE-Zeichen: CE-0085AT0075

Zul. Betriebsüberdruck: 5,5 bar

Fabrikat: BUDERUS

Buderus-Artikel-Nr.: 7739621576

Buderus Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625, geprüft nach EN 15417 bzw. EN 15034. Für Überdruckfeuerung, mit oben liegendem Feuerraum sowie unten angeordneter Kondens-plus-Heizfläche in 3-Zug-Bauweise. Heizgas- und Wasserführung im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip. Alle Heizflächen sowie kondenswasser- und heizgasberührten Bauteile aus hochwertigem Edelstahl, HT- und NT-Rücklaufstutzen für die hydraulische Anlagenoptimierung, schalloptimierte Heizgasführung, belastbare Kesseldecke, Brennertür wahlweise links oder rechts anschlagbar mit Druckmessöffnung, Brennerplatte gebohrt, Anschlussstutzen für Wassermangelsicherung SYR 932 nach EN 12828, große Revisions- und Inspektionsöffnung, 80 mm Wärmeschutz gewebekaschiert sowie blau (RAL 5015) und Anthrazit (RAL 7016) lackiertem Kesselmantel.

-

Der Logano plus SB625 - Öl/Gas kann mit Erd- und Flüssiggas sowie mit Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603 betrieben werden.

-

Die Füll- und Ergänzungswasserqualität ist der ÖNORM H 5195-1 zu entnehmen.

Informationen zu geeigneten Maßnahmen und Dienstleistungen sowie Produkte zur Füll- und Ergänzungswasserbehandlung erhalten Sie bei Buderus. Die Gewährleistung ist gebunden an die Beachtung der Wasserbeschaffenheit.

-

Vollautomat. mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51603-1

- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner (LN)

- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb

- Denkbar einfache Bedienung

- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße

- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel

- Anschluss 400 V / 50 Hz

-

EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Wärmenennleistung: 365 kW

Teillastwirkungsgrad gemäß EU-

Verordnung 813/2013: 97,5 %

-

Nennleistung
bei 50/30 C (Gas): 400,0 kW
bei 50/30 C (Öl): 382,0 kW
bei 80/60 C: 365,2 kW
Norm-Nutzungsgrad: bis 109% (Hi)/ 98% (Hs)
Gewicht ohne Brenner: 953 kg
Abgasanschluss: DN 253
Abgastemperatur
bei 50/30 C: 45 C
bei 80/60 C: 74 C
Heizwasserseit. Durchflusswiderstand
bei delta T von 20 K: 5 mbar
bei delta T von 10 K: 20 mbar
Abmessungen
Länge mit Brenner: 2678 mm
Breite: 970 mm
Höhe ohne Regelgerät: 1612 mm
Höhe mit Logamatic 4000: 1852 mm
Höhe mit Logamatic 5000: 1886 mm
Bauartzulassung: 06-223-708
CE-Zeichen: CE-0085AT0075
Zul. Betriebsüberdruck: 5,5 bar
Fabrikat: BUDERUS
Buderus-Artikel-Nr.: 7739621576

35BF01A + **Buderus Logano plus SB625-400, WL40/1-AZ**

Z.B. Artikel-Nr.: 7739621576 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF31 **+** Gas-Brennwertkessel aus Stahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Große Inspektionsöffnungen für einfache Wartung und Besichtigungen
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums bei oben/unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Geringer wasserseitiger Widerstand für optimale Pumpenleistung und geringen Stromverbrauch
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und

Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung
- Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Große Auswahl an Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und eine schnelle Montage
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260.

Gas-Gebläsebrenner „Weishaupt" WG:

- Vollautomatischer, mikroprozessorgesteuerter Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E
- Anschluss 230V/50Hz
- Modulierende Betriebsweise
- Ausführung LN (Low-NOx)
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse für leisen Betrieb.

35BF31A + **Gas-Brennwertkessel mit WG Logano plus SB325-50**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Brennertype: WG 10N/1-DZM-LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 20,3 / 50 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1494 x 820 x 1477 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF31B + **Gas-Brennwertkessel mit WG Logano plus SB325-70**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Brennertype: WG 10N/1-DZM-LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 28,4 / 70 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1494 x 820 x 1477 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF31C + **Gas-Brennwertkessel mit WG Logano plus SB325-90**

- Brennertype: WG 10N/1-DZM-LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 36,6 / 90 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1494 x 820 x 1477 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF31D + **Gas-Brennwertkessel mit WG Logano plus SB325-115**

- Brennertype: WG 20N/1-CZM-LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 47,0 / 115 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1494 x 820 x 1477 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF32 + Öl-Brennwertkessel aus Stahl, mit Öl-Blaubrenner Logatop BE-A. Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Große Inspektionsöffnungen für einfache Wartung und Besichtigungen
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums bei oben/unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Geringer wasserseitiger Widerstand für optimale Pumpenleistung und geringen Stromverbrauch
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung
- Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Große Auswahl an Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und eine schnelle Montage
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Geeignet für Ölfeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603
- Handelsübliche Marken-Heizöle mit max. 10 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6) sind einsetzbar
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Öl-Gebläsebrenner BE-A:

- Besonders schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrennerprinzip mit optimierter Rezirkulation
- Brenner sofort betriebsbereit durch werksseitiger warm geprüfter Einstellung
- Geringe Geräusche im Aufstellraum durch optimierten Ansaugschalldämpfer
- 1-stufiger Öl-Gebläsebrenner

35BF32A + **Öl-Brennwertkessel mit BE-A Logano plus SB325-50**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Brennertype: Logatop BE-A 2.1
- Freier Förderdruck: 16 Pa

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 19,2 / 47,3 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1494 x 820 x 1385 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB325 mit Öl-Blaubrenner Logatop BE-A von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF32B + **Öl-Brennwertkessel mit BE-A Logano plus SB325-70**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Brennertype: Logatop BE-A 2.1
- Freier Förderdruck: 36 Pa
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 26,8 / 66,2 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1494 x 820 x 1385 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB325 mit Öl-Blaubrenner Logatop BE-A von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF33 **+** Öl-Brennwertkessel aus Stahl, mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Große Inspektionsöffnungen für einfache Wartung und Besichtigungen
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums bei oben/unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Geringer wasserseitiger Widerstand für optimale Pumpenleistung und geringen Stromverbrauch
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung
- Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Große Auswahl an Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und eine schnelle Montage
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Geeignet für Ölfeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603
- Handelsübliche Marken-Heizöle mit max. 10 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6) sind einsetzbar
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte

- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Öl-Gebläsebrenner WL 20:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger (WL 20) Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Ausführung LN (Low-NOx): Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Stellantrieb zur Steuerung der Luftklappe
- Schwenkflansch für leichte Service-Arbeiten
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Interne Heizgasrezirkulation zur Optimierung der Verbrennungswerte
- Schallgedämmtes Ansauggehäuse.

35BF33C + **Öl-Brennwertkessel mit WG Logano plus SB325-90**

- Brennertype: WL 20/1-C Z, Ausführung LN
- Freier Förderdruck: 40 Pa
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 34,6 / 85,1 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1494 x 820 x 1550 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB325 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF33D + **Öl-Brennwertkessel mit WG Logano plus SB325-115**

- Brennertype: WL 20/1-C Z, Ausführung LN
- Freier Förderdruck: 40 Pa
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 44,4 / 108,7 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1494 x 820 x 1550 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB325 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF34 **+** Öl-/Gas-Brennwertkessel aus Stahl. Regelgerät und Brenner in eigener Position. Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Gas-Gebläsebrenner sowie Öl-Brenner die für Heizöl EL schwefelarm geeignet sind.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Große Inspektionsöffnungen für einfache Wartung und Besichtigungen
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums bei oben/unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Geringer wasserseitiger Widerstand für optimale Pumpenleistung und geringen Stromverbrauch
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und

Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung
- Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Große Auswahl an Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und eine schnelle Montage
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 und für Ölfeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603
- Handelsübliche Marken-Heizöle mit max. 10 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6) sind einsetzbar.

35BF34A + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325-50**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 20,3 / 50 kW
  - bei Öl: 19,2 / 47,3 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1254 x 820 x 1157 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF34B + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325-70**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 28,4 / 70 kW
  - bei Öl: 26,8 / 66,2 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1254 x 820 x 1157 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF34C + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325-90**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 36,6 / 90 kW
  - bei Öl: 34,6 / 85,1 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1254 x 820 x 1157 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF34D + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325-115**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 47,0 / 115 kW
  - bei Öl: 44,4 / 108,7 kW
- Abmessungen (H ohne Regelgerät xBxT): 1254 x 820 x 1157 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB325 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF36 + Zubehör für Öl-/Gas-Brennwertkessel (als Aufzahlung).

35BF36C + **Az SB325 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN150**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung.

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

35BF36D + **Az SB325 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN180**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung.

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

35BF36E + **Az SB325 Körperschalldämpfender Kesselunterbau**

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

35BF36F + **Az SB325 Reinigungsgeräte**

- Reinigungsgeräte für die Kondens-Heizfläche
- Bestehend aus Edelstahlstiel und Nylonbürsten.

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

35BF42 + Gas-Brennwertkessel aus Stahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260

- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Gas-Gebläsebrenner WG 20 N/1-C, Ausführung ZM-LN:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E (H) gleitend 2-stufig oder modulierende Betriebsweise
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner mit spezieller Mischeinrichtung für niedrige Emissionswerte durch interne Heizgasrezirkulation
- NOx-reduziert, NOx < 80 mg/kWh (DIN EN 676)
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse
- Mikroprozessorgesteuerter digitaler Feuerungsmanager
  - Integrierte Dichtheitskontrolle
  - Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten
  - Brennereinstellung über Bedieneinheit und Display
  - Anzeige der Leistungsstellung, Brennerbetriebszeit, Luftklappenstellung, Busadresse und Fehleranzeige
  - Fehlermeldung mit Anzeige der letzten sechs Störungen
  - Ansteuerung Stellantriebe
  - Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelungen, Fernüberwachung und Diagnose, e-Bus-Anschluss
- Elektronische Verbundsteuerung Brennstoff/Luft nach vorgegebener Kennlinie mit getrennten Schrittmotoren
- Ansteuerung der Stellantriebe Brennstoff/Luft
- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, integrierten Gasdruckregler, Gasfilter und Gasdruckwächter
- Kugelhahn mit integrierter thermischen Gas-Absperrleitung
- Anschlussfertig verdrahtet.

35BF42A + Gas-Brennwertkessel 20mbar WG 20.. Logano plus SB625-145

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WG 20 N/1–C, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 59,2 / 145 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1616 x 900 x 2096 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF42B + Gas-Brennwertkessel 20mbar WG 20.. Logano plus SB625-185

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WG 20 N/1–C, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 75,6 / 185 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1616 x 900 x 2096 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von

BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF43 + Gas-Brennwertkessel aus Stahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens⁺-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens⁺-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Gas-Gebläsebrenner WG 30 N/1-C / WG 40 N/1-A, Ausführung LN:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E (H)
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsmanager mit integrierter Dichtheitskontrolle
  - Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten
  - Anzeige der Leistungsstellung, Brenner- Betriebszeit und Starts, Luftklappenstellung bei Brennerstillstand, Busadresse und Fehleranzeige
  - Fehlermeldung mit Anzeige der letzten sechs Störursachen
  - Ansteuerung Stellantrieb
  - Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelungen für PC-Darstellung des Funktionsablaufs und Einstellung der Parameter und Fernüberwachung über e BUS
- Flammenüberwachung über Ionisationsüberwachung
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Luftklappenmotor
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Gasmengenregelung
- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, Gasdruckregler, Gasfilter, Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung und Verbindungsteilen
- Serienmäßige Dichtheitskontrolle im Feuerungsmanager integriert
- Anschlussfertig mit Stecker.

35BF43C + **Gas-Brennwertkessel 20mbar WG 30.. Logano plus SB625-240**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WG 30 N/1–C, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 97,8 / 240 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1648 x 970 x 2425 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF43D + **Gas-Brennwertkessel 20mbar WG 40.. Logano plus SB625-310**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WG 40 N/1–A, Ausf. ZM-LN mit Motorrelais
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 126,3 / 310 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1648 x 970 x 2345 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF43E + **Gas-Brennwertkessel 20mbar WG 40.. Logano plus SB625-400**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WG 40 N/1–A, Ausf. ZM-LN mit Motorrelais
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 162,4 / 400 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1852 x 970 x 2422 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF44 **+** Gas-Brennwertkessel aus Stahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und

Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Gas-Gebläsebrenner WM-G 10, Ausführung LN:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Anschluss bis 2 Zoll in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung
- Gasfilter
- Kompensator ab Gasanschluss-Nennweite von DN 65.

35BF44F + **Gas-Brennwertkessel 20mbar WM-G10/2 Logano plus SB625-510**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 208,8 / 510 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 2010 x 1100 x 2848 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF44G + **Gas-Brennwertkessel 20mbar WM-G10/3 Logano plus SB625-640**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN 80
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 261,5 / 640 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 2010 x 1100 x 2820 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF45 **+** Gas-Brennwertkessel aus Stahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche

(Kondens⁺-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens⁺-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Gas-Gebläsebrenner WG 20 N/1-C, Ausführung ZM-LN:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E (H) gleitend 2-stufig oder modulierende Betriebsweise
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner mit spezieller Mischeinrichtung für niedrige Emissionswerte durch interne Heizgasrezirkulation
- NOx-reduziert, NOx < 80 mg/kWh (DIN EN 676)
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse
- Mikroprozessorgesteuerter digitaler Feuerungsmanager
  - Integrierte Dichtheitskontrolle
  - Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten
  - Brennereinstellung über Bedieneinheit und Display
  - Anzeige der Leistungsstellung, Brennerbetriebszeit, Luftklappenstellung, Busadresse und Fehleranzeige
  - Fehlermeldung mit Anzeige der letzten sechs Störungen
  - Ansteuerung Stellantriebe
  - Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelungen, Fernüberwachung und Diagnose, e-Bus-Anschluss
- Elektronische Verbundsteuerung Brennstoff/Luft nach vorgegebener Kennlinie mit getrennten Schrittmotoren
- Ansteuerung der Stellantriebe Brennstoff/Luft
- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, integrierten Gasdruckregler, Gasfilter und Gasdruckwächter
- Kugelhahn mit integrierter thermischen Gas-Absperrleitung
- Anschlussfertig verdrahtet.

35BF45A + Gas-Brennwertkessel 50mbar WG 20.. Logano plus SB625-145

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WG 20 N/1–C, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 59,2 / 145 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1616 x 900 x 2096 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von

BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF45B + **Gas-Brennwertkessel 50mbar WG 20.. Logano plus SB625-185**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WG 20 N/1–C, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 75,6 / 185 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1616 x 900 x 2096 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF46 **+** Gas-Brennwertkessel aus Stahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Gas-Gebläsebrenner WG 30 N/1-C / WG 40 N/1-A, Ausführung LN:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E (H)
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsmanager mit integrierter Dichtheitskontrolle - Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten

- Anzeige der Leistungsstellung, Brenner- Betriebszeit und Starts, Luftklappenstellung bei Brennerstillstand, Busadresse und Fehleranzeige
- Fehlermeldung mit Anzeige der letzten sechs Störursachen
- Ansteuerung Stellantrieb
- Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelungen für PC-Darstellung des Funktionsablaufs und Einstellung der Parameter und Fernüberwachung über e BUS

- Flammenüberwachung über Ionisationsüberwachung
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Luftklappenmotor
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Gasmengenregelung
- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, Gasdruckregler, Gasfilter, Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung und Verbindungsteilen
- Serienmäßige Dichtheitskontrolle im Feuerungsmanager integriert
- Anschlussfertig mit Stecker.

35BF46C + **Gas-Brennwertkessel 50mbar WG 30.. Logano plus SB625-240**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WG 30 N/1–C, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 3/4
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 97,8 / 240 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1648 x 970 x 2425 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF46D + **Gas-Brennwertkessel 50mbar WG 40.. Logano plus SB625-310**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WG 40 N/1–A, Ausf. ZM-LN mit Motorrelais
- Gasanschluss: R 3/4
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 126,3 / 310 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1648 x 970 x 2345 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF46E + **Gas-Brennwertkessel 50mbar WG 40.. Logano plus SB625-400**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WG 40 N/1–A, Ausf. ZM-LN mit Motorrelais
- Gasanschluss: R 3/4
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 162,4 / 400 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1852 x 970 x 2422 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF47 **+** Gas-Brennwertkessel aus Stahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Gas-Gebläsebrenner WM-G 10, Ausführung LN:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Anschluss bis 2 Zoll in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung
- Gasfilter
- Kompensator ab Gasanschluss-Nennweite von DN 65.

35BF47F + Gas-Brennwertkessel 50mbar WM-G10/2 Logano plus SB625-510

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 208,8 / 510 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 2010 x 1100 x 2848 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF47G + Gas-Brennwertkessel 50mbar WM-G10/3 Logano plus SB625-640

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 261,5 / 640 kW

- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 2010 x 1100 x 2820 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF48 + Öl-Brennwertkessel aus Stahl, mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Ölfeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603
- Handelsübliche Marken-Heizöle mit max. 10 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6) sind einsetzbar
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Öl-Gebläsebrenner WL 30 Z-C / WL 40 Z-A, Ausführung LN:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Luftklappe
- Schwenkflansch für leichte Service-Arbeiten
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsmanager.

35BF48A + **Öl-Brennwertkessel mit WL 30.. Logano plus SB625-145**

- Brennertype: WL 30 Z-C 4 LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 55,9 / 137 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1616 x 900 x 2320 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF48B + **Öl-Brennwertkessel mit WL 30.. Logano plus SB625-185**

- Brennertype: WL 30 Z-C 4 LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 71,4 / 174,8 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1616 x 900 x 2320 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF48C + **Öl-Brennwertkessel mit WL 40.. Logano plus SB625-240**

- Brennertype: WL 40 Z-A 1 LN mit Motorrelais
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 92,4 / 226,8 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1648 x 970 x 2350 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF48D + **Öl-Brennwertkessel mit WL 40.. Logano plus SB625-310**

- Brennertype: WL 40 Z-A 1 LN mit Motorrelais
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 119,4 / 293,0 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1648 x 970 x 2350 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF49 **+** Öl-Brennwertkessel aus Stahl, mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich

- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Ölfeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603
- Handelsübliche Marken-Heizöle mit max. 10 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6) sind einsetzbar
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Öl-Gebläsebrenner WM-L10, Ausführung LN:

- Öl-Gebläsebrenner WM-L10, Ausführung LN
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel.

35BF49E + **Öl-Brennwertkessel mit WM-L10/2 Logano plus SB625-400**

- Brennertype: WM-L10/2-AT3 LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 153,5 / 378,0 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1852 x 970 x 2420 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF49F + **Öl-Brennwertkessel mit WM-L10/2 Logano plus SB625-510**

- Brennertype: WM-L10/2-AT3 LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 197,3 / 482,0 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 2010 x 1100 x 2850 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF49G + **Öl-Brennwertkessel mit WM-L10/3 Logano plus SB625-640**

- Brennertype: WM-L 10/3-ATLN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 247,1 / 604,8 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 2010 x 1100 x 2850 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB625 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF51 + Öl-/Gas-Brennwertkessel aus Stahl. Regelgerät, Brenner und Brennerplatte in eigener Position. Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Gas-Gebläsebrenner sowie Öl-Brenner die für Heizöl EL schwefelarm geeignet sind.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 und für Ölfeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603
- Handelsübliche Marken-Heizöle mit max. 10 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6) sind einsetzbar.

35BF51A + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625-145**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 59,2 / 145 kW
  - bei Öl: 55,9 / 137 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1616 x 900 x 1816 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF51B + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625-185**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 75,6 / 185 kW
  - bei Öl: 71,4 / 174,8 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1616 x 900 x 1816 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF51C + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625-240**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 97,8 / 240 kW
  - bei Öl: 92,4 / 226,8 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1648 x 970 x 1845 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF51D + Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625-310

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 126,3 / 310 kW
  - bei Öl: 119,4 / 293 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1648 x 970 x 1845 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF51E + Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625-400

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 162,4 / 400 kW
  - bei Öl: 153,5 / 378 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 1852 x 970 x 1845 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF51F + Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625-510

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 208,8 / 510 kW
  - bei Öl: 197,3 / 482 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 2010 x 1100 x 1980 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF51G + Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625-640

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 261,5 / 640 kW
  - bei Öl: 247,1 / 604,8 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät 4000 xBxT): 2010 x 1100 x 1980 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB625 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF54 **+** Zubehör für Öl-/Gas-Brennwertkessel SB625 (als Aufzahlung).

35BF54A + **Az SB625 Brennerplatte ungebohrt für SB625-145 bis -310**

- Abmessungen: 10 x 270 x 270 mm.

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

35BF54B + **Az SB625 Brennerplatte ungebohrt für SB625-400**

- Abmessungen: 10 x 298 x 298 mm.

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

35BF54C + **Az SB625 Brennerplatte ungebohrt für SB625-510 bis -640**

- Abmessungen: 10 x 338 x 338 mm.

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

35BF54D + **Az SB625 Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe DN65**

- Zur Absicherung nach DIN EN 12828
- Thermometer
- Manometer mit Absperrung und Prüfflansch
- Kappenventil PN 6 mit KFE-Ventil.
- Für SB625-145/185.

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

35BF54E + **Az SB625 Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe DN80**

- Zur Absicherung nach DIN EN 12828
- Thermometer
- Manometer mit Absperrung und Prüfflansch
- Kappenventil PN 6 mit KFE-Ventil.
- Für SB625-240/310.

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

35BF54F + **Az SB625 Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe DN100**

- Zur Absicherung nach DIN EN 12828
- Thermometer
- Manometer mit Absperrung und Prüfflansch
- Kappenventil PN 6 mit KFE-Ventil.
- Für SB625-400/510/640.

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

35BF54G + **Az SB625 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN180**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung
- 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig.

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

35BF54H + **Az SB625 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN200**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung
- 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig.

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

35BF54I + **Az SB625 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN250**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung
- 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig.

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

35BF54J + **Az SB625 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN300**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung
- 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig.

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

35BF54K + **Az SB625 Körperschalldämpfender Kesselunterbau 145-310kW**

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

35BF54L + **Az SB625 Körperschalldämpfender Kesselunterbau 400kW**

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

35BF54M + **Az SB625 Körperschalldämpfender Kesselunterbau 510-640kW**

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

35BF54N + **Az SB625 Reinigungsgeräte**

- Reinigungsgeräte für die Kondens-Heizfläche
- Bestehend aus Edelstahlstiel mit Nylonbürsten.

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

35BF61 **+** Gas-Brennwertkessel aus Edelstahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hochwirksame werkseitige Wärmedämmung reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E und LL, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Schnelle Montage durch komplett werkseitig wärmegedämmten und verkleideten Kessel
- Schalldämmstreifen zur Körperschalldämpfung
- Kesselunterbau zur einfachen Einbringung abnehmbar
- Sehr gute Heizflächen-Zugänglichkeit zur einfachen Wartung und Reinigung
- Wasserseitige Inspektionsöffnung an der linken Kesselseite zur visuellen Kontrolle
- Gas-Brennwertkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Gas-Gebläsebrenner WM-G 10 / WM-G 20:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner (Ausführung LN)
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Anschluss in Flanschausführung
- Gasfilter
- Kompensator.

35BF61A + **Gas-Brennwertkessel 20mbar WM-G10/4 Logano plus SB745-800**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/4, Ausf. ZM

- Gasanschluss: DN 80
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 243 / 800 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2014 x 960 x 3300 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF61B + **Gas-Brennwertkessel 20mbar WM-G20/2 Logano plus SB745-1000**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM
- Gasanschluss: DN 65
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 303 / 1000 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2192 x 1040 x 3325 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF61C + **Gas-Brennwertkessel 20mbar WM-G20/2 Logano plus SB745-1200**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM
- Gasanschluss: DN 65
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 364 / 1200 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2192 x 1040 x 3485 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF62 **+** Gas-Brennwertkessel aus Edelstahl, mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens$^+$-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens$^+$-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen

- Allseitig hochwirksame werkseitige Wärmedämmung reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E und LL, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260
- Schnelle Montage durch komplett werkseitig wärmegedämmten und verkleideten Kessel
- Schalldämmstreifen zur Körperschalldämpfung
- Kesselunterbau zur einfachen Einbringung abnehmbar
- Sehr gute Heizflächen-Zugänglichkeit zur einfachen Wartung und Reinigung
- Wasserseitige Inspektionsöffnung an der linken Kesselseite zur visuellen Kontrolle
- Gas-Brennwertkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Gas-Gebläsebrenner WM-G 20:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner (Ausführung LN)
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Anschluss in Gewindeausführung
- Gasfilter.

35BF62A + Gas-Brennwertkessel 50mbar WM-G10/4 Logano plus SB745-800

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 243 / 800 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2014 x 960 x 3300 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF62B + Gas-Brennwertkessel 50mbar WM-G20/2 Logano plus SB745-1000

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 303 / 1000 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2192 x 1040 x 3325 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von

BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF62C + **Gas-Brennwertkessel 50mbar WM-G20/2 Logano plus SB745-1200**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 364 / 1200 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2192 x 1040 x 3485 mm

z.B. Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF63 **+** Öl-Brennwertkessel aus Edelstahl, mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt". Regelgerät in eigener Position.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens^{+}-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hochwirksame werkseitige Wärmedämmung reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Geeignet für Ölfeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603 sowie Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN V 51603-6
- Schnelle Montage durch komplett werkseitig wärmegedämmten und verkleideten Kessel
- Schalldämmstreifen zur Körperschalldämpfung
- Kesselunterbau zur einfachen Einbringung abnehmbar
- Sehr gute Heizflächen-Zugänglichkeit zur einfachen Wartung und Reinigung
- Wasserseitige Inspektionsöffnung an der linken Kesselseite zur visuellen Kontrolle
- Öl-Brennwertkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Hoher Kesselwirkungsgrad - hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad.

Öl-Gebläsebrenner WM-L10 / WM-L20:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger Öl-Gebläsebrenner mit

Anfahrentlastung nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner (Ausführung LN)
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Gebläseeinheit für reduzierten Geräuschpegel
- Bei Brennern in schadstoffoptimierter Ausführung (LN) wird ein Ölfilter mit einer Maschenweite von kleiner 0,1 mm (in eigener Position) eingesetzt.

35BF63A + **Öl-Brennwertkessel mit WL-G10/3 Logano plus SB745-800**

- Brennstoffe: Heizöl EL schwefelarm
- Brennertype: WM-L10/3-AT 3 LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 233 / 770 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2014 x 960 x 3260 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF63B + **Öl-Brennwertkessel mit WL-G20/2 Logano plus SB745-1000**

- Brennstoffe: Heizöl EL schwefelarm
- Brennertype: WM-L20/2-AT 3 LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 292 / 962 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2192 x 1040 x 3155 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF63C + **Öl-Brennwertkessel mit WL-G20/2 Logano plus SB745-1200**

- Brennstoffe: Heizöl EL schwefelarm
- Brennertype: WM-L20/2-AT 3 LN
- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast): 351 / 1155 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2192 x 1040 x 3285 mm

z.B. Öl-Brennwertkessel Logano plus SB745 mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF64 **+** Öl-/Gas-Brennwertkessel aus Edelstahl. Regelgerät, Brenner und Brennerplatte in eigener Position. Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Gas-Gebläsebrenner sowie Öl-Brenner die für Heizöl EL schwefelarm geeignet sind.

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens^{+}-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik

- Die Kondens⁺-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hochwirksame werkseitige Wärmedämmung reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläsebrennern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Geeignet für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E und LL, Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 und für Ölfeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603 sowie Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN V 51603-6
- Schnelle Montage durch komplett werkseitig wärmegedämmten und verkleideten Kessel
- Schalldämmstreifen zur Körperschalldämpfung
- Kesselunterbau zur einfachen Einbringung abnehmbar
- Sehr gute Heizflächen-Zugänglichkeit zur einfachen Wartung und Reinigung
- Wasserseitige Inspektionsöffnung an der linken Kesselseite zur visuellen Kontrolle.

35BF64A + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745-800**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 243 / 800 kW
  - bei Öl: 233 / 770 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2014 x 960 x 3300 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF64B + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745-1000**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 303 / 1000 kW
  - bei Öl: 292 / 962 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2192 x 1040 x 3325 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF64C + **Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745-1200**

- Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (Teillast / Volllast):
  - bei Gas: 364 / 1200 kW
  - bei Öl: 351 / 1155 kW
- Abmessungen (H mit Kesselunterbau x B ohne Regelgerät xT):
  - 2192 x 1040 x 3485 mm

z.B. Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BF66 + Zubehör für Öl-/Gas-Brennwertkessel SB745 (als Aufzahlung).

35BF66A + **Az SB745 Blindplatte**

- Für Brennerflansche bis max. 380 x 380 mm bzw. 415 mm rund.

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

35BF66B + **Az SB745 Brennerplatte ungebohrt 15 mm**

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

35BF66C + **Az SB745 Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe**

- Zur Absicherung nach DIN EN 12828
- Bestehend aus: Armaturenbalken, Manometer und Kappenventil
- 2 x Max.-Druckbegrenzer
- 1 x Min.-Druckbegrenzer
- 1 x STB.

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

35BF66D + **Az SB745 Armaturenbalken**

- Zur Absicherung nach DIN EN 12828
- Manometer mit Absperrung und Prüfflansch
- Kappenventil
- *Anschlüsse für:*
  - 2 x Maximal-Druckbegrenzer
  - 1 x Minimal-Druckbegrenzer.

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

35BF66E + **Az SB745 Quattro-Kesselanschluss-Ring DN100**

- Zum Einbau von Fühler und Entleerungs-/Entlüftungsarmatur
- 3 x Rp 1/2 und 1x Rp 1.

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

35BF66F + **Az SB745 Quattro-Kesselanschluss-Ring DN125**

- Zum Einbau von Fühler und Entleerungs-/Entlüftungsarmatur
- 3 x Rp 1/2 und 1x Rp 1.

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

35BF66G + **Az SB745 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN250**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung
- 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig.

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

35BF66H + **Az SB745 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN300**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung.

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

35BF66I + **Az SB745 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette DN350**

- Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung.

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

35BF66J + **Az SB745 Reinigungsgerät**

- Reinigungsgeräte für die Kondens-Heizfläche
- Bestehend aus Edelstahlstiel mit Nylonbürsten.

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

35BH + **Gas-/Öl-Heizwertkessel 401-2.500 kW (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Heizkesseln durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

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

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BH01 + Öl-Heizkessel mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" und mit Thermostream-Technologie für eine einfache Anlagentechnik und hohe Betriebssicherheit bei Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur. Regelgerät in eigener Position.

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährtem Gusseisen GL 180 M
- Thermostream-Technologie, d. h. interne Rücklauftemperaturanhebung durch die große obere Nabe mit hydraulischem Ausgleich, innerem Mischeffekt und kesselinternem Wasserleitsystem zur Rücklauferwärmung mit folgenden Vorteilen in der Anlagenausführung:
  - Keine Volumenstrombegrenzung, also keine Kesselkreispumpe erforderlich
  - Keine Forderung Mindest-Rücklauftemperatur, keine Rücklauftemperaturanhebung
- Der optimierte wassergekühlte Feuerraum und das 3-Zug-Prinzip in der Heizgasführung sind ideale Voraussetzungen für geringe Schadstoff-Emissionen. Besonders die NOx-Werte sind im Vergleich deutlich gesenkt
- Geringe Feuerraum-Volumenbelastung
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar, ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennen, Regelgeräten und Warmwasserspeichern
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL nach DIN 51 603
- Hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte.

Öl-Gebläsebrenner WM-L 10:

- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 3-stufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss: 400 V/50 Hz
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Ausführung LN: Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner.
- Strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Schadstoffreduziert (NO_X): < 120 mg/kWh.

35BH01A + **Öl-Heizkessel mit WM-L 10/2 A - lose - Logano GE515-401**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L 10/2 A, Ausf. T-3LN
- Nennwärmeleistung: 401 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1556 x 980 x 1830 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH01B + **Öl-Heizkessel mit WM-L 10/2 A - lose - Logano GE515-455**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L 10/2 A, Ausf. T-3LN
- Nennwärmeleistung: 455 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1556 x 980 x 2260 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH01C + **Öl-Heizkessel mit WM-L 10/2 A Logano GE515-401**

- Brennertype: WM-L 10/2 A, Ausf. T-3LN
- Nennwärmeleistung: 401 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1556 x 980 x 1830 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH01E + **Öl-Heizkessel mit WM-L 10/2 A Logano GE515-455**

- Brennertype: WM-L 10/2 A, Ausf. T-3LN
- Nennwärmeleistung: 455 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1556 x 980 x 2260 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH02 **+** Gas-Heizkessel mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" und mit Thermostream-Technologie für eine einfache Anlagentechnik und hohe Betriebssicherheit bei Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur. Regelgerät in eigener Position.

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährtem Gusseisen GL 180 M
- Thermostream-Technologie, d. h. interne Rücklauftemperaturanhebung durch die große obere Nabe mit hydraulischem Ausgleich, innerem Mischeffekt und kesselinternem Wasserleitsystem zur Rücklauferwärmung mit folgenden Vorteilen in der Anlagenausführung:
  - Keine Volumenstrombegrenzung, also keine Kesselkreispumpe erforderlich
  - Keine Forderung Mindest-Rücklauftemperatur, keine Rücklauftemperaturanhebung
- Der optimierte wassergekühlte Feuerraum und das 3-Zug-Prinzip in der Heizgasführung sind ideale Voraussetzungen für geringe Schadstoff-Emissionen. Besonders die NOx-Werte sind im Vergleich deutlich gesenkt
- Geringe Feuerraum-Volumenbelastung
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar, ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennen, Regelgeräten und Warmwasserspeichern
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte.

Gas-Gebläsebrenner WG 40 N/1-A:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E(H)
- Anschluss: 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse
- Ausführung LN: Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsmanager mit integrierter Dichtheitskontrolle:
  - Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten
  - Azeinge der Leistungsstellung, Brenner-Betriebszeit und -Starts, Luftklappenstellung bei Brennerstillstand, Busadresse und Fehleranzeige
  - Fehlermeldung mit Anzeige der letzten 6 Störursachen
  - Ansteuerung Stellantrieb
  - Digital kommunikationsfähig zu übergeordneten Regelungen für PC-Darstellung des Funktionsablaufs und Einstellung der Parameter und Fernüberwachung über eBUS
- Flammenüberwachung über Ionisationsüberwachung
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Luftklappenmotor
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Gasmengenregelung
- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, Gadruckwächter, Gasdruckregler, Gasfilter, Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung und Verbindungsteile
- Serienmäßige Dichtheitskontrolle im Feuerungsmanager integriert
- Ausführung WG 40 mit Motorrelais
- Anschlussfertig mit Stecker.

35BH02A + **Gas-Heizkessel 20mbar mit WG 40 N/1-A lose Logano GE515-401**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 3/4
- Nennwärmeleistung: 401 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 1830 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH02B + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WG 40 N/1-A lose Logano GE515-401**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN65
- Nennwärmeleistung: 401 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 1830 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH02C + **Gas-Heizkessel 20mbar mit WG 40 N/1-A Logano GE515-401**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 3/4
- Nennwärmeleistung: 401 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 1830 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH02D + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WG 40 N/1-A Logano GE515-401**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN65
- Nennwärmeleistung: 401 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 1830 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH03 **+** Gas-Heizkessel mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" und mit Thermostream-Technologie für eine einfache Anlagentechnik und hohe Betriebssicherheit bei Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur. Regelgerät in eigener Position.

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährtem Gusseisen GL 180 M
- Thermostream-Technologie, d. h. interne Rücklauftemperaturanhebung durch die große obere Nabe mit hydraulischem Ausgleich, innerem Mischeffekt und kesselinternem Wasserleitsystem zur Rücklauferwärmung mit folgenden Vorteilen in der Anlagenausführung:
  - Keine Volumenstrombegrenzung, also keine Kesselkreispumpe erforderlich
  - Keine Forderung Mindest-Rücklauftemperatur, keine Rücklauftemperaturanhebung
- Der optimierte wassergekühlte Feuerraum und das 3-Zug-Prinzip in der Heizgasführung sind ideale Voraussetzungen für geringe Schadstoff-Emissionen. Besonders die NOx-Werte sind im Vergleich deutlich gesenkt
- Geringe Feuerraum-Volumenbelastung
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar, ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennen, Regelgeräten und Warmwasserspeichern
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte.

Gas-Gebläsebrenner WM-G 10:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E
- Anschluss: 400 V/50 Hz
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Ausführung LN: Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Drehzahlregelung für modulierende Gas-Gebläsebrenner WM-G 10

- Die Drehzahlsteuerung bewirkt besonders bei Teillast eine geringere elektrische Leistungsaufnahme, sowie eine deutliche Minderung des Schalldruckpegels
- Schadstoffreduziert (NO_x): < 80 mg/kWh.

35BH03A + **Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G10/2 - lose - Logano GE515-455**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 455 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 2260 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH03B + **Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G10/3 - lose - Logano GE515-510**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 510 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 2430 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH03C + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G10/2 - lose - Logano GE515-455**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung: 455 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 2430 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH03D + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G10/3 - lose - Logano GE515-510**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung: 510 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 2430 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH03E + Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G10/2 Logano GE515-455

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 455 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 2260 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH03F + Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G10/3 Logano GE515-510

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 510 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 2430 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH03G + Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G10/2 Logano GE515-455

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung: 455 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 2260 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH03H + Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G10/3 Logano GE515-510

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1
- Nennwärmeleistung: 510 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1556 x 980 x 2430 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH05 + Öl-/Gas-Heizkessel mit Thermostream-Technologie für eine einfache Anlagentechnik und hohe Betriebssicherheit bei Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur. Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Öl- oder Gas-Gebläsebrenner. Regelgerät, Brennerplatte und Brenner in eigener Position.

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährtem Gusseisen GL 180 M
- Thermostream-Technologie, d. h. interne Rücklauftemperaturanhebung durch die große obere Nabe mit hydraulischem Ausgleich, innerem Mischeffekt und kesselinternem Wasserleitsystem zur Rücklauferwärmung mit folgenden Vorteilen in der Anlagenausführung:
  - Keine Volumenstrombegrenzung, also keine Kesselkreispumpe erforderlich
  - Keine Forderung Mindest-Rücklauftemperatur, keine Rücklauftemperaturanhebung
- Der optimierte wassergekühlte Feuerraum und das 3-Zug-Prinzip in der Heizgasführung sind ideale Voraussetzungen für geringe Schadstoff-Emissionen. Besonders die NOx-Werte sind im Vergleich deutlich gesenkt
- Geringe Feuerraum-Volumenbelastung
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar, ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennen, Regelgeräten und Warmwasserspeichern
- Geeignet für Öl- oder Gasfeuerung
  - Heizöl EL nach DIN 51 603, bzw. alle Gasarten bei Einsatz mit Gas-Gebläsebrenner
  - auch für Heizöl EL A Bio 10.

35BH05A + **Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE515-401**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 401 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1565 x 980 x 1830 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH05B + **Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE515-455**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 455 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1565 x 980 x 2260 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH05C + **Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE515-510**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 510 kW

- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1565 x 980 x 2430 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH05D + **Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515-401**

- Nennwärmeleistung: 401 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1565 x 980 x 1830 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH05E + **Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515-455**

- Nennwärmeleistung: 455 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1565 x 980 x 2260 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH05F + **Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515-510**

- Nennwärmeleistung: 510 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1565 x 980 x 2430 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE515 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11 **+** Öl-Heizkessel mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt" und mit Thermostream-Technologie für eine einfache Anlagentechnik und hohe Betriebssicherheit bei Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur. Regelgerät in eigener Position.

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährtem Gusseisen GL 180 M
- Thermostream-Technologie, d. h. interne Rücklauftemperaturanhebung durch die große obere Nabe mit hydraulischem Ausgleich, innerem Mischeffekt und kesselinternem Wasserleitsystem zur Rücklauferwärmung mit folgenden Vorteilen in der Anlagenausführung:
  - Keine Volumenstrombegrenzung, also keine Kesselkreispumpe erforderlich
  - Keine Forderung Mindest-Rücklauftemperatur, keine Rücklauftemperaturanhebung
- Der optimierte wassergekühlte Feuerraum und das 3-Zug-Prinzip in der Heizgasführung sind ideale Voraussetzungen für geringe Schadstoff-Emissionen. Besonders die NOx-Werte sind im Vergleich deutlich gesenkt
- Geringe Feuerraum-Volumenbelastung
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar, ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne

- Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennen, Regelgeräten und Warmwasserspeichern
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL nach DIN 51 603
- Hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte.

Öl-Gebläsebrenner WM-L 10:

- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 3-stufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss: 400 V/50 Hz
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Ausführung LN: Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner.
- Strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Schadstoffreduziert (NO_X): < 120 mg/kWh.

35BH11A + Öl-Heizkessel mit WM-L 10/3-A - lose - Logano GE615-570

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L10/3-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 570 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 1926 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11B + Öl-Heizkessel mit WM-L 10/3-A - lose - Logano GE615-660

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L10/3-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 660 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2096 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11C + Öl-Heizkessel mit WM-L 10/4-A - lose - Logano GE615-740

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L10/4-A T
- Nennwärmeleistung: 740 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2266 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11D + **Öl-Heizkessel mit WM-L 10/4-A - lose - Logano GE615-820**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L10/4-A T
- Nennwärmeleistung: 820 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2436 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11E + **Öl-Heizkessel mit WM-L 20/1-T - lose - Logano GE615-920**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L20/1-T
- Nennwärmeleistung: 920 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2606 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11F + **Öl-Heizkessel mit WM-L 20/2-A - lose - Logano GE615-1020**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L20/2-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 1020 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2776 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11G + **Öl-Heizkessel mit WM-L 20/2-A - lose - Logano GE615-1110**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L20/2-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 1110 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2946 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11H + **Öl-Heizkessel mit WM-L 20/2-A - lose - Logano GE615-1200**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennertype: WM-L20/2-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 1200 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 3116 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11I + Öl-Heizkessel mit WM-L 10/3-A Logano GE615-570

- Brennertype: WM-L10/3-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 570 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 1926 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11J + Öl-Heizkessel mit WM-L 10/3-A Logano GE615-660

- Brennertype: WM-L10/3-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 660 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2096 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11K + Öl-Heizkessel mit WM-L 10/4-A Logano GE615-740

- Brennertype: WM-L10/4-A T
- Nennwärmeleistung: 740 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2266 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11L + Öl-Heizkessel mit WM-L 10/4-A Logano GE615-820

- Brennertype: WM-L10/4-A T
- Nennwärmeleistung: 820 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2436 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11M + Öl-Heizkessel mit WM-L 20/1-T Logano GE615-920

- Brennertype: WM-L20/1-T
- Nennwärmeleistung: 920 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2606 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11N + **Öl-Heizkessel mit WM-L 20/2-A Logano GE615-1020**

- Brennertype: WM-L20/2-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 1020 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2776 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11O + **Öl-Heizkessel mit WM-L 20/2-A Logano GE615-1110**

- Brennertype: WM-L20/2-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 1110 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 2946 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH11P + **Öl-Heizkessel mit WM-L 20/2-A Logano GE615-1200**

- Brennertype: WM-L20/2-A T-3LN
- Nennwärmeleistung: 1200 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBx T ohne Brenner): 1835 x 1281 x 3116 mm

z.B. Öl-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12 **+** Gas-Heizkessel mit Gas-Gebläsebrenner "Weishaupt" und mit Thermostream-Technologie für eine einfache Anlagentechnik und hohe Betriebssicherheit bei Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur. Regelgerät in eigener Position.

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährtem Gusseisen GL 180 M
- Thermostream-Technologie, d. h. interne Rücklauftemperaturanhebung durch die große obere Nabe mit hydraulischem Ausgleich, innerem Mischeffekt und kesselinternem Wasserleitsystem zur Rücklauferwärmung mit folgenden Vorteilen in der Anlagenausführung:
  - Keine Volumenstrombegrenzung, also keine Kesselkreispumpe erforderlich
  - Keine Forderung Mindest-Rücklauftemperatur, keine Rücklauftemperaturanhebung
- Der optimierte wassergekühlte Feuerraum und das 3-Zug-Prinzip in der Heizgasführung sind ideale Voraussetzungen für geringe Schadstoff-Emissionen. Besonders die NOx-Werte sind im Vergleich deutlich gesenkt
- Geringe Feuerraum-Volumenbelastung
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar, ermöglicht bequemen Zugang bei

Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennen, Regelgeräten und Warmwasserspeichern
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Hoher Jahresnutzungsgrad - durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte.

Gas-Gebläsebrenner WM-G 10/20:

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E
- Anschluss: 400 V/50 Hz
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Ausführung LN: Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Drehzahlregelung für modulierende Gas-Gebläsebrenner WM-G 10
- Die Drehzahlsteuerung bewirkt besonders bei Teillast eine geringere elektrische Leistungsaufnahme, sowie eine deutliche Minderung des Schalldruckpegels
- Schadstoffreduziert (NO_X): < 80 mg/kWh.

35BH12A + Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G10/3 - lose - Logano GE615-570

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN65
- Nennwärmeleistung: 570 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 1926 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12B + Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G10/3 - lose - Logano GE615-660

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN80
- Nennwärmeleistung: 660 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2096 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12C + Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G20/2 - lose - Logano GE615-740

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar

- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN65
- Nennwärmeleistung: 740 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2266 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12D + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G10/3 - lose - Logano GE615-570**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung: 570 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 1926 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12E + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G10/3 - lose - Logano GE615-660**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung: 660 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2096 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12F + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2 - lose - Logano GE615-740**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung: 740 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2266 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12G + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2 - lose - Logano GE615-820**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar

- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung: 820 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2436 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12H + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2 - lose - Logano GE615-920**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 920 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2606 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12I + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2- lose - Logano GE615-1020**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 1020 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2776 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12J + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2- lose - Logano GE615-1110**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 1110 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2946 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12K + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/3- lose - Logano GE615-1200**

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar

- Brennertype: WM-G20/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 1200 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 3116 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12L + **Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G10/2 Logano GE615-570**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN65
- Nennwärmeleistung: 570 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 1926 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12M + **Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G10/3 Logano GE615-660**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN80
- Nennwärmeleistung: 660 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2096 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12N + **Gas-Heizkessel 20mbar mit WM-G20/2 Logano GE615-740**

- Brennstoff: Erdgas E - 20 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: DN65
- Nennwärmeleistung: 740 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2266 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12O + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G10/3 Logano GE615-570**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung: 570 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 1926 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12P + Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G10/3 Logano GE615-660

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G10/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung: 660 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2096 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12Q + Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2 Logano GE615-740

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung: 740 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2266 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12R + Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2 Logano GE615-820

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 1 1/2
- Nennwärmeleistung: 820 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2436 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12S + Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2 Logano GE615-920

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 920 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2606 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12T + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2 Logano GE615-1020**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 1020 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2776 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12U + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/2 Logano GE615-1110**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/2, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 1110 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2946 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH12V + **Gas-Heizkessel 50mbar mit WM-G20/3 Logano GE615-1200**

- Brennstoff: Erdgas E - 50 mbar
- Brennertype: WM-G20/3, Ausf. ZM-LN
- Gasanschluss: R 2
- Nennwärmeleistung: 1200 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 3116 mm

z.B. Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13 **+** Öl-/Gas-Heizkessel mit Thermostream-Technologie für eine einfache Anlagentechnik und hohe Betriebssicherheit bei Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur. Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Öl- oder Gas-Gebläsebrenner. Regelgerät, Brennerplatte und Brenner in eigener Position.

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährtem Gusseisen GL 180 M
- Thermostream-Technologie, d. h. interne Rücklauftemperaturanhebung durch die große obere Nabe mit hydraulischem Ausgleich, innerem Mischeffekt und kesselinternem Wasserleitsystem zur Rücklauferwärmung mit folgenden Vorteilen in der Anlagenausführung:
  - Keine Volumenstrombegrenzung, also keine Kesselkreispumpe erforderlich
  - Keine Forderung Mindest-Rücklauftemperatur, keine Rücklauftemperaturanhebung

- Der optimierte wassergekühlte Feuerraum und das 3-Zug-Prinzip in der Heizgasführung sind ideale Voraussetzungen für geringe Schadstoff-Emissionen. Besonders die NOx-Werte sind im Vergleich deutlich gesenkt
- Geringe Feuerraum-Volumenbelastung
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar, ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Geringe Aufstellfläche durch kompakte Bauweise
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennen, Regelgeräten und Warmwasserspeichern
- Geeignet für Öl- oder Gasfeuerung
  - Heizöl EL nach DIN 51 603, bzw. alle Gasarten bei Einsatz mit Gas-Gebläsebrenner
  - auch für Heizöl EL A Bio 10.

35BH13A + Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE615-570

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 570 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 1926 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13B + Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE615-660

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 660 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2096 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13C + Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE615-740

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 740 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2266 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13D + Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE615-820

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 820 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2436 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13E + Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE615-920

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 920 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2606 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13F + Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE615-1020

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 1020 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2776 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13G + Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE615-1110

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 1110 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2946 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13H + Öl-/Gas-Heizkessel - lose - Logano GE615-1200

- Lose eingebracht und am Aufstellungsort zusammengebaut
- Nennwärmeleistung: 1200 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 3116 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13I + Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615-570

- Nennwärmeleistung: 570 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 1926 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13J + Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615-660

- Nennwärmeleistung: 660 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2096 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13K + Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615-740

- Nennwärmeleistung: 740 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2266 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13L + Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615-820

- Nennwärmeleistung: 820 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2436 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13M + Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615-920

- Nennwärmeleistung: 920 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2606 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13N + Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615-1020

- Nennwärmeleistung: 1020 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2776 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13O + **Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615-1110**

- Nennwärmeleistung: 1110 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 2946 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH13P + **Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615-1200**

- Nennwärmeleistung: 1200 kW
- Abmessungen (H mit Regelgerät xBxT): 1835 x 1281 x 3116 mm

z.B. Öl-/Gas-Heizkessel Logano GE615 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BH22 + Zubehör für Öl-/Gas-Heizkessel mit Thermostream-Technologie GE515 (als Aufzahlung).

35BH22A + **Az GE515 Brennerplatte ungebohrt 10x320x320 mm**

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

35BH22B + **Az GE515 Vorschweißflansch (Vierkant) DN125->DN65**

- Für VK und RK
- Vierkant
- Aus Stahl PN 6.

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

35BH22C + **Az GE515 Vorschweißflansch (Vierkant) DN125->DN80**

- Für VK und RK
- Vierkant
- Aus Stahl PN 6.

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

35BH22D + **Az GE515 Vorschweißflansch (Vierkant) DN125->DN100**

- Für VK und RK
- Vierkant
- Aus Stahl PN 6.

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

35BH22E + **Az GE515 Vorschweißflansch rund PN6, DN100**

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

35BH22F + **Az GE515 Dichtung für DN25-DN65**

- Außen-Ø 96 mm
- Innen-Ø 70 mm.

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

35BH22G + **Az GE515 Dichtung für DN32-DN80**

- Außen-Ø 120 mm
- Innen-Ø 94 mm.

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

35BH22H + **Az GE515 Dichtung für DN100**

- Außen-Ø 125 mm
- Innen-Ø 117 mm.

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

35BH22I + **Az GE515 Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe DN100**

- Mit Armaturenbalken
- Wassermangelsicherung
- Thermometer
- Manometer mit Absperrung und Prüfflansch
- Kappenventil
- Nach DIN EN 12828, PN 6, DN 100.

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

35BH22J + **Az GE515 Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe DN100 Minimal-DW**

- Mit Armaturenbalken und Minimal-Druckwächter (Ersatz für Wassermangelsicherung)
- Thermometer

- Manometer mit Absperrung und Prüfflansch
- Kappenventil
- Nach DIN EN 12828, PN 6, DN 100.

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

35BH22K + **Az GE515 Abgasrohr-Abdichtmanschette DN250**

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

35BH22L + **Az GE515 körperschalldämpfender Kesselunterbau für GE515-401**

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

35BH22M + **Az GE515 körperschalldämpfender Kesselunterbau für GE515-455**

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

35BH22N + **Az GE515 körperschalldämpfender Kesselunterbau für GE515-510**

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

35BH22O + **Az GE515 Reinigungsgeräte-Set**

- Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuerraum
- Bestehend aus 3 Bürsten und Bürstenstange.

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

35BH22Q + **Az GE515 Zwischenstück Sicherheitsventil 1 1/2 - DN32/50**

- Für Anschluss Sicherheitsventil an Kessel-Sicherheits-Armaturengruppen
- Anschluss am Vorlaufzwischenstück (KSA) 1 1/2
- Anschluss Sicherheitsventil für Vorlauftemperatur ≤ 120°C:
  DN32/50; bis 350 kW; PN16.

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

35BH22R + **Az GE515 Zwischenstück Sicherheitsventil 1 1/2 - DN40/65**

- Für Anschluss Sicherheitsventil an Kessel-Sicherheits-Armaturengruppen
- Anschluss am Vorlaufzwischenstück (KSA) 1 1/2
- Anschluss Sicherheitsventil für Vorlauftemperatur ≤ 120°C:
  DN40/65; bis 600 kW; PN16.

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

35BH22S + **Az GE515 Rücklauf-Zwischenstück DN100 mit Kappenventil 1**

- Für Anschluss Membran-Druckausdehnungsgefäß bzw. Druckhaltestation
- Anschluss Kessel Rücklauf DN100 - PN6
- Anschluss Kappenventil Vorlauftemperatur ≤ 120°C Ausdehnungsleitung: 1; bis 1400 kW; mit Kappenventil 1.

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

35BH22T + **Az GE515 Rücklauf-Zwischenstück DN100 für Kappenventil DN25**

- Für Anschluss Membran-Druckausdehnungsgefäß bzw. Druckhaltestation
- Anschluss Kessel Rücklauf DN100 - PN6
- Anschluss Kappenventil Vorlauftemperatur ≤ 120°C Ausdehnungsleitung: DN25 - PN16; bis 1400 kW; Kappenventil in eigener Position.

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

35BH23 **+** Zubehör für Öl-/Gas-Heizkessel mit Thermostream-Technologie GE615 (als Aufzahlung).

35BH23A + **Az GE615 Brennerplatte ungebohrt 10x430x430 mm**

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

35BH23B + **Az GE615 Vorschweißflansch (rund) DN125->DN100**

- Für VK und RK
- Rund
- Aus Stahl PN 6.

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

35BH23C + **Az GE615 Vorschweißflansch (rund) DN125->DN125**

- Für VK und RK
- Rund
- Aus Stahl PN 6.

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

35BH23D + **Az GE615 Vorschweißflansch (rund) DN125->DN150**

- Für VK und RK
- Rund
- Aus Stahl PN 6.

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

35BH23E + **Az GE615 Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe DN100 senkrecht**

- Mit Armaturenbalken
- Wassermangelsicherung

- Thermometer
- Manometer mit Absperrung und Prüfflansch
- Kappenventil
- Nach DIN EN 12828, PN 6, DN 100
- Senkrechte Ausführung.

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

35BH23F + **Az GE615 Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe DN100 waagrecht**

- Mit Armaturenbalken
- Wassermangelsicherung
- Thermometer
- Manometer mit Absperrung und Prüfflansch
- Kappenventil
- Nach DIN EN 12828, PN 6, DN 100
- Waagrechte Ausführung.

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

35BH23G + **Az GE615 Abgasrohr-Abdichtmanschette DN360**

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

35BH23H + **Az GE615 körperschalldämpfender Kesselunterbau für GE615-570**

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

35BH23I + **Az GE615 körperschalldämpfender Kesselunterbau für GE615-660**

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

35BH23J + **Az GE615 körperschalldämpfender Kesselunterbau für GE615-740**

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

35BH23K + **Az GE615 körperschalldämpfender Kesselunterbau für GE615-820**

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

35BH23L + **Az GE615 körperschalldämpfender Kesselunterbau für GE615-920**

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

35BH23M + **Az GE615 körperschalldämpfender Kesselunterbau f. GE615-1020**

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

35BH23N + **Az GE615 körperschalldämpfender Kesselunterbau f. GE615-1110**

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

35BH23O + **Az GE615 körperschalldämpfender Kesselunterbau f. GE615-1200**

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

35BH23P + **Az GE615 Reinigungsgeräte-Set für GE615-570 bis -740**

- Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuerraum
- Bestehend aus 3 Bürsten und Bürstenstange.

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

35BH23Q + **Az GE615 Reinigungsgeräte-Set für GE615-820 bis -1020**

- Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuerraum
- Bestehend aus 3 Bürsten und Bürstenstange.

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

35BH23R + **Az GE615 Reinigungsgeräte-Set für GE615-1110 bis -1200**

- Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuerraum
- Bestehend aus 3 Bürsten und Bürstenstange.

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

35BH23S + **Az GE615 Zwischenstück Sicherheitsventil DN65 - DN40/65**

- Für Anschluss Sicherheitsventil an Kessel-Sicherheits-Armaturengruppen
- Anschluss am Vorlaufzwischenstück (KSA) DN65
- Anschluss Sicherheitsventil für Vorlauftemperatur ≤ 120°C:
  DN40/65; bis 600 kW; PN16.

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

35BH23T + **Az GE615 Zwischenstück Sicherheitsventil DN65 - DN50/90**

- Für Anschluss Sicherheitsventil an Kessel-Sicherheits-Armaturengruppen
- Anschluss am Vorlaufzwischenstück (KSA) DN65
- Anschluss Sicherheitsventil für Vorlauftemperatur ≤ 120°C:
  DN50/90; bis 900 kW; PN16.

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

35BH23U + **Az GE615 Zwischenstück Sicherheitsventil DN65 - DN65/100**

- Für Anschluss Sicherheitsventil an Kessel-Sicherheits-Armaturengruppen
- Anschluss am Vorlaufzwischenstück (KSA) DN65
- Anschluss Sicherheitsventil für Vorlauftemperatur ≤ 120°C: DN65/100; bis 1200 kW; PN16.

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

35BH23V + **Az GE615 Rücklauf-Zwischenstück DN150 mit Kappenventil 1**

- Für Anschluss Membran-Druckausdehnungsgefäß bzw. Druckhaltestation
- Anschluss Kessel Rücklauf DN150 - PN6
- Anschluss Kappenventil Vorlauftemperatur ≤ 120°C Ausdehnungsleitung: 1; bis 1400 kW; mit Kappenventil 1.

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

35BH23W + **Az GE615 Rücklauf-Zwischenstück DN150 für Kappenventil DN25**

- Für Anschluss Membran-Druckausdehnungsgefäß bzw. Druckhaltestation
- Anschluss Kessel Rücklauf DN150 - PN6
- Anschluss Kappenventil Vorlauftemperatur ≤ 120°C Ausdehnungsleitung: DN25 - PN16; bis 1400 kW; Kappenventil in eigener Position.

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

35BJ + **Heizungs-/Trinkwasser-/Kondensat-/Unterwasserpumpen(BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

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

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BJ01 **+** Elektronisch geregelte Nassläuferpumpe Logafix BUZ-Plus-2, Gehäuse aus Grauguss, ErP 2015 konform..

- Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20
- Höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie
- Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in >p-v (Differenzdruck variabel) oder bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen
- LED zur Einstellung der Förderhöhe und Anzeige der atuellen Leistungsaufnahme in Watt
- Flexibler Einbau durch kompakte Bauweise

- Sehr hohes Anlaufmoment für sicheren Anlauf
- Mit Wärmedämmschale.

Technische Daten:

- Energieeffizienzklasse **A**
- Maximaler Betriebsdruck 6 bar
- Netzanschluss, Netzfrequenz ~230 V, 50 Hz
- Fördermedientemperatur -10 °C bis +95 °C
- Schutzart IP X2D
- Isolierklasse F.

35BJ01A + **Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-4**

- Verschraubungsanschluss Rp 1
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01B + **Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-6**

- Verschraubungsanschluss Rp 1
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01C + **Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-4**

- Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01D + **Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-6**

- Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01E + **Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-4 - 130mm**

- Verschraubungsanschluss Rp 1
- Baulänge: 130 mm.

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

35BJ01F + **Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-6 - 130mm**

- Verschraubungsanschluss Rp 1
- Baulänge: 130 mm.

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

35BJ01H + **Pumpenabsperrset (VL+RL) mit Logafix BUE-Plus-2 25/1-4**

- Komplettes Pumpenabsperrset für Vorlauf und Rücklauf
- mit Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-4
- Integrierte Schwerkraftbremse im Rücklauf
- Saugseitig mit Thermometer im Griff
- Verschraubungsanschluss Rp 1
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01I + **Pumpenabsperrset (VL+RL) mit Logafix BUE-Plus-2 25/1-6**

- Komplettes Pumpenabsperrset für Vorlauf und Rücklauf
- mit Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-6
- Integrierte Schwerkraftbremse im Rücklauf
- Saugseitig mit Thermometer im Griff
- Verschraubungsanschluss Rp 1
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01J + **Pumpenabsperrset (VL+RL) mit Logafix BUE-Plus-2 30/1-4**

- Komplettes Pumpenabsperrset für Vorlauf und Rücklauf
- mit Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-4
- Integrierte Schwerkraftbremse im Rücklauf
- Saugseitig mit Thermometer im Griff
- Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01K + **Pumpenabsperrset (VL+RL) mit Logafix BUE-Plus-2 30/1-6**

- Komplettes Pumpenabsperrset für Vorlauf und Rücklauf
- mit Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-6
- Integrierte Schwerkraftbremse im Rücklauf
- Saugseitig mit Thermometer im Griff
- Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01L + **Pumpenabsperrset (WW) mit Logafix BUE-Plus-2 25/1-4**

- Komplettes Pumpenabsperrset zur Speicheranbindung (WW)
- mit Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-4
- mit Integrierter Schwerkraftbremse
- Saugseitig mit Thermometer im Griff
- Verschraubungsanschluss Rp 1
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ01M + **Pumpenabsperrset (WW) mit Logafix BUE-Plus-2 30/1-4**

- Komplettes Pumpenabsperrset zur Speicheranbindung (WW)
- mit Nassläuferpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-4
- mit Integrierter Schwerkraftbremse
- Saugseitig mit Thermometer im Griff
- Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4
- Baulänge: 180 mm.

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

35BJ02 **+** Pumpenabsperrset mit integrierter Schwerkraftbremse und saugseitig mit Thermometer im Griff.

35BJ02A + **Pumpenabsperrset (VL+RL) 1 - 359 mm**

- Komplettes Pumpenabsperr- und Rücklaufset (VL+RL)
- Anschluss 1
- Baulänge: 359 mm (inkl. 180 mm Pumpe)

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

35BJ02B + **Pumpenabsperrset (VL+RL) 1 1/4 - 370 mm**

- Komplettes Pumpenabsperr- und Rücklaufset (VL+RL)
- Anschluss 1 1/4
- Baulänge: 370 mm (inkl. 180 mm Pumpe)

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

35BJ02C + **Pumpenabsperrset (Speicherladung) 1 - 359 mm**

- Pumpenabsperrset zur Speicherladung
- Anschluss 1
- Baulänge: 359 mm (inkl. 180 mm Pumpe)

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

35BJ02D + **Pumpenabsperrset (Speicherladung) 1 1/4 - 370 mm**

- Pumpenabsperrset zur Speicherladung
- Anschluss 1 1/4
- Baulänge: 370 mm (inkl. 180 mm Pumpe)

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

35BJ45 **+** Hocheffiziente Trinkwasser-Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus, erfüllt die Anforderungen für Energieeffizienz gemäß der EU-Direktive für "Energy-related Producs" /ErP).

- Stromeinsparung von bis zu 80 %
- Schnelle und unkomplizierte Installation
- Universell einsetzbarer Pumpenmotor passt auf gängige Produkte beliebiger Hersteller
- Geeignet für den Einsatz in Gebieten mit Wasserhärtegraden bis zu 20 °dH
- Aktiver Schutz vor Legionellenbildung
- Stromstecker für Elektroinstallation ohne Werkzeug.

Technische Daten:

- Bestriebsspannung: 230 VAC
- Betriebsdruck: max. 10 bar
- Mediumstemperatur: max. 65 °C, im Kurzzeitbetrieb (2h) bis +70 °C.

35BJ45B + **Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15**

- Basisversion
- Baulänge: 84 mm.

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

35BJ45C + **Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A**

- Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2
- Baulänge: 138 mm.

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

35BJ45D + **Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 C**

- Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2
- Mit Schaltuhr S 1h und Anschlusskabel 1,8 m mit Schuko-Stecker
- Baulänge: 138 mm.

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

35BJ45F + **Az BUZ-Plus Verschraubung MS1/2 (zum Einschrauben)**

- Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben.

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

35BJ45G + **Az BUZ-Plus Verschraubung MS1/2 (für Pressverbindung)**

- Pumpenanschlussverschraubung für Pressverbindungen
- Abmessung 15 x 1.

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

35BJ71 **+** Unterwasserpumpe zur Förderung von sauberem Wasser. Für den vertikalen oder horizontalen Einbau, z. B.in Brunnen. Alle Stahlteile aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301 (AISI 304). Mit Trinkwasserzulassung. Die Pumpe ist mit einem MS402-Motor mit Sandabweiser, Lippendichtung, wassergeschmierten Lagerzapfen und volumenausgleichender Membran ausgerüstet. Robuster, wirkungsgradoptimierter Unterwassermotor mit Spaltrohrtopf.

- Ventilgehäuse, -teller: Edelstahl 1.4301
- Ventilsitz: NBR (SP 2A - SP 5A), NBR-FKM (SP 7 - SP 17)
- Spaltring: NBR/TPU (SP 2A - SP 5A), TPU/PPS-FKM (SP 7), NBR-FKM (SP 17)
- Lager: NBR/TPU (SP 2A - SP 5A), LSR/FKM (SP 7), NBR-FKM-LSR (SP 17)
- Kammer, Laufrad: Edelstahl 1.4301
- Medientemperaturen bis 40 °C
- Motor ohne Temperaturfühler
- zur Temperaturüberwachung kann ein Pt1000-Fühler installiert werden. (in eigener Position)

- Einschaltart des Moters: Direkt (DOL)
- Maximal zulässiger Betriebsdruck: 1,5 MPa (15 bar)
- Motor: dreiphasige Ausführung, 3 x 230 V / 3 x 400 V.

35BJ71A + **Unterwasserpumpe SP 2A-6**

- Type: SP 2A-6
- Maximal zulässiger Sandgehalt: 50 g/m^3
- MS402-Motorleistung: 0,37 kW
- Pumpenanschluss: 1 1/4
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 101 mm
- Gesamtlänge: 537 mm.

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

35BJ71B + **Unterwasserpumpe SP 3A-6**

- Type: SP 3A-6
- Maximal zulässiger Sandgehalt: 50 g/m^3
- MS402-Motorleistung: 0,37 kW
- Pumpenanschluss: 1 1/4
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 101 mm
- Gesamtlänge: 537 mm.

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

35BJ71C + **Unterwasserpumpe SP 5A-4**

- Type: SP 5A-4
- Maximal zulässiger Sandgehalt: 50 g/m^3
- MS402-Motorleistung: 0,37 kW
- Pumpenanschluss: 1 1/2
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 101 mm
- Gesamtlänge: 496 mm.

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

35BJ71D + **Unterwasserpumpe SP 9-4**

- Type: SP 9-4
- Maximal zulässiger Sandgehalt: 150 g/m^3
- MS402-Motorleistung: 0,75 kW
- Pumpenanschluss: 2
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 101 mm
- Gesamtlänge: 785 mm.

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

35BJ71E + **Unterwasserpumpe SP 17-2**

- Type: SP 17-2
- Maximal zulässiger Sandgehalt: 50 g/m^3
- MS402-Motorleistung: 1,1 kW

- Pumpenanschluss: 2 1/2
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 134 mm
- Gesamtlänge: 731 mm.

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

35BJ71F + **Unterwasserpumpe SP 17-3**

- Type: SP 17-3
- Maximal zulässiger Sandgehalt: 50 g/m^3
- MS402-Motorleistung: 2,2 kW
- Pumpenanschluss: 2 1/2
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 134 mm
- Gesamtlänge: 731 mm.

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

35BJ72 **+** Unterwasserpumpe SQE. Mehrstufige 3-Zoll-Unterwasserpumpe mit schwimmend gelagerten Laufrädern, jedes mit eigenem Wolframkarbid/Keramik-Lager.

- Die Pumpe ist ausgestattet mit:
  - Sanftanlauffunktion
  - Trockenlaufschutz
  - Schutz gegen Axialschubumkehr
  - Überspannungs- (> 315 V) und Unterspannungsschutz (<150V)
  - Überlastungschutz
  - Schutz gegen Überhitzung.
- Die Pumpe wird von einem 1-phasigen Permanentmagnetmotor angetrieben
- Der Motor zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad über einen weiten Leistungsbereich aus
- Zur Vermeidung von Druckschlägen und hohem Anlaufstrom ist die Pumpe mit einem Sanftanlauf (max. 2 sec.) ausgestattet
- Die Pumpe ist mit zwei Ösen für die Befestigung der (Niro) Seilsicherung versehen
- Pumpen der Baureihe SQ/E werden werksseitig mit einem austauschbaren Motorkabel ausgeliefert
- Mit Rückschlagventil
- Werkstoffe:
  - Pumpe: Polyamid / Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301
  - Material für Pumpe: AISI 304
  - Laufrad: Polyamid
  - Motor: Edelstahl DIN W.-Nr. 1.4301 AISI 304
- ***Fördermedium:***
  - Fördermedium: Wasser
  - Maximale Medientemperatur: 35 °C
  - Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C
- ***Elektrische Daten:***
  - Bauart des Motors: MSE3
  - Leistungsaufnahme P1: 1,02 kW
  - Motorbemessungsleistung P2: 0,7 kW
  - Nennspannung: 1 x 200 - 240 V
  - Nennstrom: 5,2 A
  - Einschaltart: Direkt.

35BJ72A + **Unterwasserpumpe SQE2-35**

- Type: SQE2-35
- ***Technische Daten:***
  - Nennvolumenstrom: 2 m^3/h
  - Nennförderhöhe: 35 m

- Pumpenanschluss: 1 1/4
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 74 mm
- Gesamtlänge: 741 mm.

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

35BJ72B + **Unterwasserpumpe SQE3-30**

- Type: SQE2-35
- ***Technische Daten:***
  - Nennvolumenstrom: 3 m^3/h
  - Nennförderhöhe: 26 m
- Pumpenanschluss: 1 1/4
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 74 mm
- Gesamtlänge: 741 mm.

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

35BJ72C + **Unterwasserpumpe SQE5-15**

- Type: SQE5-15
- ***Technische Daten:***
  - Nennvolumenstrom: 5 m^3/h
  - Nennförderhöhe: 11 m
- Pumpenanschluss: 1 1/2
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 74 mm
- Gesamtlänge: 743 mm.

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

35BJ72D + **Unterwasserpumpe SQE5-25**

- Type: SQE5-25
- ***Technische Daten:***
  - Nennvolumenstrom: 5 m^3/h
  - Nennförderhöhe: 23 m
- Pumpenanschluss: 1 1/2
- Maximaler Durchmesser der Pumpe: 74 mm
- Gesamtlänge: 743 mm.

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

35BJ74 **+** Kabelsatz für Unterwasserpumpe SQE mit MSE3-Motor.

- 3 x 1,5 mm^2
- Flachkabel.

Angegeben ist: die Länge in (m).

35BJ74A + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SQE.. MSE3 - 10m**

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

35BJ74B + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SQE.. MSE3 - 15m**

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

35BJ74C + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SQE.. MSE3 - 30m**

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

35BJ74D + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SQE.. MSE3 - 50m**

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

35BJ75 **+** Kabelsatz für Unterwasserpumpe SP mit MS402-Motor. TML-B-Motorkabel mit EPR-Außenhülle (Ethylenpropylen-Gummi). TML-B-Kabel sind mit ACS- und KTW-Genehmigungen für Trinkwasser zugelassen.

- 4 x 1,5 mm^2
- vergossen mit Kabelkupplung.

Angegeben ist: die Länge in (m).

35BJ75A + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SP.. MS402 - 15m**

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

35BJ75B + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SP.. MS402 - 20m**

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

35BJ75C + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SP.. MS402 - 25m**

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

35BJ75D + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SP.. MS402 - 30m**

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

35BJ75E + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SP.. MS402 - 40m**

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

35BJ75F + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SP.. MS402 - 50m**

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

35BJ75G + **Kabelsatz für Unterwasserpumpe SP.. MS402 - 70m**

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

35BJ76 **+** Niro Seilsatz für Unterwasserpumpe. Niro Stahlseil mit 4 Bügelklemmen zur Sicherung der Pumpen im Brunnen.

Angegeben ist: die Länge in (m).

35BJ76A + **Niro Seilsatz für Unterwasserpumpe - 10m / 2mm**

- Seildurchmesser: 2 mm.

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

35BJ76B + **Niro Seilsatz für Unterwasserpumpe - 20m / 2mm**

- Seildurchmesser: 2 mm.

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

35BJ76C + **Niro Seilsatz für Unterwasserpumpe - 10m / 5mm**

- Seildurchmesser: 5 mm.

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

35BJ76D + **Niro Seilsatz für Unterwasserpumpe - 20m / 5mm**

- Seildurchmesser: 5 mm.

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

35BJ81 **+** Elektronisches Schalt- und Regelgerät CU301, mit Zweiweg-Kommunikation zwischen Unterwasserpumpe SQE und CU 301. Einstellung der Solldrehzahl erfolgt einmalig bei der Inbetriebnahme.

35BJ81A + **Schalt- und Regelgerät CU301**

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

35BK + **Hydraulikbaugruppen (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Hydraulik-System-Module (Logaflow HSM plus):

Bei den Modulen und Baugruppen stehen verschiedenen Baugrößen zur Verfügung, welche als Einzelmodul Heizkreise, je nach Auslegungstemperaturen, mit Leistungen bis zu 407 kW (ΔT 20 K) versorgen können.

Die Module werden grundsätzlich als Einzelmodul mit seitlichen Flanschanschlüssen ausgeführt.

Soweit objektspezifisch keine besondere Anforderung an eine maximale Baulänge besteht, werden die Module zu Baugruppen (durchgehender Verteiler/ Sammler, jeweils mit Flanschanschlüssen links und rechts zur Verbindung der Baugruppen, auf einem Rahmen

montiert) bis ca. 2,2 m Länge zusammengefasst, maximal jedoch 4 Module pro Baugruppe. Die flexible Zusammenstellung der Baugruppen ist möglich. Eine Lieferung ausschließlich in Einzelmodulen (sehr beengte Einbringsituation) ist möglich. Der Gesamtverteiler schließt mit einem Blindflansch ab, welcher eine spätere Erweiterung ermöglicht.

Jedes Modul wird mit einem Schaltschrank ausgestattet, bei mehreren Modulen werden die Schaltschränke inhaltlich zu einem Schaltschrank pro Baugruppe zusammengefasst. Die Verdrahtung zwischen Schaltschrank und Systemregelung (z.B. Logamatic 5000) sowie die Verbindung der Modulbaugruppen untereinander wird über ein Netzwerkkabel beigestellt.

Integrierte webbasierte Bedienoberfläche (WEB HMI):

- Visualisierung auf dem Display Logamatic 5000
- Visualisierung auf integriertem Touch-Display (optional, einmal je System ausreichend, in Vorbereitung)
- Visualisierung über PC-Direktverbindung (Netzwerkkabel)
- Visualisierung über Portalzugang Control Center CommercialPLUS (in Vorbereitung)
- Handbedienebene für alle Systemkomponenten (Bsp. Pumpe Ein/Aus usw.)

Dämmung aller Rohr- und Einbauteile gemäß GEG mittels Aluminium-kaschiertem PU-Hartschaum. Die Bauhöhen der Heizkreise DN20 bis DN65 bilden jeweils eine Installationsebene.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

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

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BK01 **+** Hydraulikbaugruppe Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL. Hydraulikmodul zur Ladung eines Trinkwasser- oder Pufferspeichers, Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt.

- Das Modul kann einzeln verwendet oder mit weiteren Modulen verbunden werden
- Der zugehörige Verteilerabschnitt wird entsprechend der Gesamtleistung aller Heizkreise dimensioniert. Die Mindestnennweite des Verteilers bzw. Sammlers beträgt DN65
- Das Pufferlade-Modul wird zur Beladung eines Pufferspeichers oder deren Bereitschaftsteil an dem eine Frischwasserstation oder Kälteabsorber angeschlossen ist verwendet. Ferner dient das Modul auch zum Laden von Trinkwasserspeichern mit integrierter Heizschlange
- Es stehen 6 Modulbaugrößen zur Verfügung, welche als Einzelmodul Heizkreise, je nach Auslegungstemperaturen, mit Leistungen von ca. 26 bis 349 kW (ΔT 20K) versorgen können.

Regelungsfunktionen:

- *Temperaturregelfunktionen*
- *Berechnungsarten der Regelung:*
  - Konstant Regelung
- *Weitere Funktionen:*
  - Pufferladung wahlweise über 1 oder 2 Fühler
  - Ladung des Pufferspeichers mit Zieltemperatur mittels optionalem Dreiwege-Ventil (in eigener Position) zur schnellen Erreichung der Ladetemperatur, zur Vermeidung der Pufferkopf-Auskühlung (Vermischung mit kaltem Wasser aus den Zuleitungen), zur optimalen Einschichtung in den Pufferspeicher
- *Funktionsbetriebsarten:*
  - Heizbetrieb
  - Abschaltbetrieb

- Blockierschutzbetrieb
- Frostschutzbetrieb

• *Statusmeldungen der Sensorik und Aktorik:*
- Vor- bzw. Rücklauftemperatur
- Puffer- bzw. Speichertemperatur
- Betriebs- bzw. Störmeldung der Pumpe
- Pumpen-Sollwert in Prozent
- Ventil-Sollwert in Prozent (bei Option Zieltemperaturladung)
- Funktionsbetriebsart
- Schaltprogramm
- Sammelstörmeldung
- Frostschutz
- Heizkreis An/Aus.

35BK01A + **Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL - DN20**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 20 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 1,1 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 26 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 42 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 350 mbar.

z.B. Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BK01B + **Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL - DN25**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 25 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 2,3 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 53 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 150 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 438 mbar.

z.B. Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BK01C + **Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL - DN32**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 32 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 4,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 93 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 216 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 397 mbar.

z.B. Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BK01D + **Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL - DN40**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 40 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 6,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 140 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 190 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 428 mbar.

z.B. Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BK01E + **Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL - DN50**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 50 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 9,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 209 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 222 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 416 mbar.

z.B. Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BK01F + **Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL - DN65**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 65 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 15,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 349 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 220 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 388 mbar.

z.B. Pufferlade-Modul Logaflow HSM plus PL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BK03 **+** Hydraulikbaugruppe Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU - Hydraulikmodul für einen ungemischten Heizkreis, Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt.

- Das Modul kann einzeln verwendet oder mit weiteren Modulen verbunden werden
- Der zugehörige Verteilerabschnitt wird entsprechend der Gesamtleistung aller Heizkreise

dimensioniert. Die Mindestnennweite des Verteilers bzw. Sammlers beträgt DN65
- Ein ungemischter Heizkreis stellt dem Verbraucher unverändert die Vorlauftemperatur des Anlagenvorlaufes zur Verfügung. In der Regel ist dieser Heizkreis jener mit dem höchsten Temperaturniveau
- Es stehen 6 Modulbaugrößen zur Verfügung, welche als Einzelmodul Heizkreise, je nach Auslegungstemperaturen, mit Leistungen von ca. 26 bis 407 kW (ΔT 20K) versorgen können.

Regelungsfunktionen:

- *Temperaturregelfunktionen*
- *Berechnungsarten der Regelung:*
  - Konstant Regelung
  - Außentemperaturgeführte Regelung (Lineare Regelung, Logarithmische Regelung für Heizkörper und Fußbodenheizung etc., Außentemperaturregelung mit Raumtemperaturaufschaltung)
  - Reine Raumtemperaturregelung
  - Regelung nach externer Anforderung
  - Estrichtrocknung
- *Weitere Funktionen:*
  - Rücklauftemperaturregelung bzw. -begrenzung durch Pumpenmodulation
  - Differenztemperaturregelung zwischen Vor und Rücklauf durch Pumpenmodulation
  - Externe Wärmeanforderung über potenzialfreien Kontakt
- *Funktionsbetriebsarten:*
  - Automatischer bzw. manueller Heizbetrieb (Tagbetrieb)
  - Automatischer bzw. manueller Absenkbetrieb (Nachtbetrieb)
  - Ausnahmeprogramm (Urlaub, Ferien etc)
- *Betriebsweisen:*
  - Heizbetrieb
  - Abschaltbetrieb
  - Blockierschutzbetrieb
  - Frostschutzbetrieb
- *Statusmeldungen der Sensorik und Aktorik:*
  - Vor- bzw. Rücklauftemperatur
  - Außentemperatur (wenn Fühler in der Anlage vorhanden, optional direkt zugeordneter Fühler möglich)
  - Raumtemperatur (optionaler Fühler)
  - Betriebs- bzw. Störmeldung der Pumpe
  - Pumpen-Sollwert in Prozent
  - Funktionsbetriebsart
  - Schaltprogramm
  - Sammelstörmeldung
  - Frostschutz
  - Heizkreis An/Aus.

35BK03A + Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU - DN20

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 20 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 1,1 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 26 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 32 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 360 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35BK03B + **Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU - DN25**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 25 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 2,3 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 53 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 107 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 482 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK03C + **Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU - DN32**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 32 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 4,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 93 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 170 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 443 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK03D + **Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU - DN40**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 40 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 6,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 140 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 140 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 478 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK03E + **Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU - DN50**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 50 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 10,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 233 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 205 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 569 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK03F + **Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU - DN65**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 65 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 17,5 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 407 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 213 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 444 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul ungemischt Logaflow HSM plus HU von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK05 **+** Hydraulikbaugruppe Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG - Hydraulikmodul für einen gemischten Heizkreis, Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt.

- Das Modul kann einzeln verwendet oder mit weiteren Modulen verbunden werden
- Der zugehörige Verteilerabschnitt wird entsprechend der Gesamtleistung aller Heizkreise dimensioniert. Die Mindestnennweite des Verteilers bzw. Sammlers beträgt DN65
- Ein gemischter Heizkreis stellt dem Verbraucher genau die geforderte Temperatur gemäß Kennlinie, unabhängig von der Temperatur des Anlagenvorlaufes, zur Verfügung. In der Regel ist dieser Heizkreis nicht jener mit dem höchsten Temperaturniveau
- Es stehen 6 Modulbaugrößen zur Verfügung, welche als Einzelmodul Heizkreise, je nach Auslegungstemperaturen, mit Leistungen von ca. 26 bis 407 kW (ΔT 20K) versorgen können.

Regelungsfunktionen:

- *Temperaturregelfunktionen*
- *Berechnungsarten der Regelung:*
  - Konstant Regelung
  - Außentemperaturgeführte Regelung (Lineare Regelung, Logarithmische Regelung für Heizkörper und Fußbodenheizung etc., Außentemperaturregelung mit Raumtemperaturaufschaltung)
  - Reine Raumtemperaturregelung
  - Regelung nach externer Anforderung
  - Estrichtrocknung
- *Weitere Funktionen:*
  - Rücklauftemperaturregelung bzw. -begrenzung durch Pumpenmodulation
  - Differenztemperaturregelung zwischen Vor und Rücklauf durch Pumpenmodulation
  - Externe Wärmeanforderung über potenzialfreien Kontakt
- *Funktionsbetriebsarten:*
  - Automatischer bzw. manueller Heizbetrieb (Tagbetrieb)
  - Automatischer bzw. manueller Absenkbetrieb (Nachtbetrieb)
  - Ausnahmeprogramm (Urlaub, Ferien etc)
- *Betriebsweisen:*
  - Heizbetrieb
  - Abschaltbetrieb
  - Blockierschutzbetrieb
  - Frostschutzbetrieb
  - Heizgrenzbetrieb
- *Statusmeldungen der Sensorik und Aktorik:*
  - Vor- bzw. Rücklauftemperatur

- Außentemperatur (wenn Fühler in der Anlage vorhanden, optional direkt zugeordneter Fühler möglich)
- Raumtemperatur (optionaler Fühler)
- Betriebs- bzw. Störmeldung der Pumpe
- Pumpen-Sollwert in Prozent
- Funktionsbetriebsart
- Schaltprogramm
- Sammelstörmeldung
- Frostschutz
- Heizkreis An/Aus.

35BK05A + **Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG - DN20**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 20 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 1,1 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 26 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 112 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 280 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK05B + **Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG - DN25**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 25 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 2,3 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 53 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 244 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 540 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK05C + **Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG - DN32**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 32 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 4,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 93 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 334 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 467 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK05D + **Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG - DN40**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 40 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 6,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 140 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 285 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 774 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK05E + **Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG - DN50**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 50 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 10,0 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 233 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 295 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 479 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK05F + **Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG - DN65**

- Anschlüsse (VL/RL) oben: DN 65 IG
- Anschlüsse (VL/RL) seitlich: von Gesamtvolumenstrom abhängig, mindestens DN65
- max. Druck / Temperatur: PN6 / 95°C
- Nennvolumenstrom: 17,5 m^3/h
- Nennleistung bei Standerdauslegung ΔT 20 K: 407 kW
- Druckverlust Modul bei V_{Nenn}: 207 mbar
- Restförderhöhe Modul bei V_{Nenn}: 450 mbar.

z.B. Heizkreis-Modul gemischt Logaflow HSM plus HG von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK07 **+** Hydraulikbaugruppe Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB. Hydraulikmodul zur Umsetzung der Puffer-Bypass-Schaltung in bivalenten Anlagen.

- Hydraulikmodul zur Kombination mit dem Verteiler der Heizkreismodule Logaflow HSM plus und gegebenenfalls den Modulen Wärmequellen-Bypass (SB) oder Alternativer Betrieb (AO) - jeweils in eigener Position
- Es dient zur Umsetzung der Puffer-Bypass-Schaltung in Bivalenten Anlagen und leitet den Anlagenvolumenstrom, in Abhängigkeit der Temperaturen im Pufferspeicher sowie dem Rücklauf, durch den Pufferspeicher oder an diesem vorbei
- Sechs Baugrößen decken, je nach Auslegungstemperaturen, Leistungen von ca. 100 bis 3500 kW (ΔT 20 K) ab
- Einspeisung von links oder rechts vom Auftraggeber wählbar.

Regelungsfunktionen:

- Pufferbypass-Schaltung
- *PreMix-Funktion:*
  - Temperatur-Vorregelung der Einspeisetemperatur ins System
- *Vorteile:*
  - Reduzierung der Wärmeverluste in der Wärmeverteilung
  - Schutz von ungemischten Heizkreisen vor Übertemperatur
  - Optimierte Aktivierung und Deaktivierung der Bypass-Schaltung über einen zusätzlichen Fühler
- Ansteuerung eines alternativen Wärmeerzeugers sowie Sicherstellung dessen Betriebsbedingungen:
  - Sonstige Wärmeerzeuger über analoge Signale (An/Aus, 0-10 V)
- *Funktionsbetriebsarten:*
  - Automatischer bzw. manueller Heizbetrieb (Tagbetrieb)
  - Automatischer bzw. manueller Absenkbetrieb (Nachtbetrieb)
  - Ausnahmeprogramm (Urlaub, Ferien etc)
- *Betriebsweisen:*
  - Heizbetrieb
  - Abschaltbetrieb
  - Blockierschutzbetrieb
  - Frostschutzbetrieb
- *Statusmeldungen der Sensorik und Aktorik:*
  - Anlagen-Vorlauf- bzw. Weichentemperatur □ Anlagen-Rücklauftemperatur (nach bzw. vor dem Pufferspeicher)
  - Außentemperatur (wenn Fühler in der Anlage vorhanden, optional direkt zugeordneter Fühler möglich)
  - Betriebsmeldung
  - Betriebs- bzw. Störmeldung der Pumpe alternativer Wärmerzeuger
  - Sollwert Bypass-Ventil in Prozent
  - Sollwert Ventil alternativer Wärmeerzeuger in Prozent
  - Funktionsbetriebsart alternativer Wärmerzeuger
  - Schaltprogramm
  - Sammelstörmeldung
  - Frostschutz.

35BK07F + Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB - DN65

- Nennvolumenstrom V_n: 10 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 97 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 86 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 233 kW
- Anschluss Flansche: DN65

z.B. Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BK07G + Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB - DN80

- Nennvolumenstrom V_n: 15,5 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 98 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 83 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 361 kW
- Anschluss Flansche: DN80

z.B. Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK07H + Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB - DN100

- Nennvolumenstrom V_n: 31 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 157 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 134 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 721 kW
- Anschluss Flansche: DN100

z.B. Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK07I + Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB - DN125

- Nennvolumenstrom V_n: 55 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 184 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 172 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 1279 kW
- Anschluss Flansche: DN125

z.B. Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK07J + Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB - DN150

- Nennvolumenstrom V_n: 89 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 205 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 188 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 2070 kW
- Anschluss Flansche: DN150

z.B. Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK07K + Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB - DN200

- Nennvolumenstrom V_n: 150 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 195 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 205 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 3489 kW
- Anschluss Flansche: DN200

z.B. Puffer-Bypass-Modul Logaflow HSM plus PB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK09 + Hydraulikbaugruppe Wärmequellen-Bypass Logaflow HSM plus SB. Modul zur Umgehung des Spitzenlast- Wärmeerzeugers bei Wärmeversorgung aus dem Pufferspeicher des alternativen Wärmeerzeugers.

- Die Anwendung des SB-Moduls ist nur in Kombination mit einem Puffer-Bypass-Modul derselben Nennweite möglich
- Sechs Baugrößen (DN65 bis DN200) decken, je nach Auslegungstemperaturen, Leistungen von ca. 100 bis 3.500 kW (ΔT 20 K) ab.

35BK09F + **Wärmequellen-Bypass Logaflow HSM plus SB - DN65**

- Nennvolumenstrom V_n: 10 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 65 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 76 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 233 kW
- Anschluss Flansche: DN65

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK09G + **Wärmequellen-Bypass Logaflow HSM plus SB - DN80**

- Nennvolumenstrom V_n: 15,5 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 64 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 70 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 361 kW
- Anschluss Flansche: DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK09H + **Wärmequellen-Bypass Logaflow HSM plus SB - DN100**

- Nennvolumenstrom V_n: 31 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 101 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 115 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 721 kW
- Anschluss Flansche: DN100

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK09I + **Wärmequellen-Bypass Logaflow HSM plus SB - DN125**

- Nennvolumenstrom V_n: 55 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 124 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 144 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 1279 kW
- Anschluss Flansche: DN125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK09J + **Wärmequellen-Bypass Logaflow HSM plus SB - DN150**

- Nennvolumenstrom V_n: 89 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 134 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 156 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 2070 kW
- Anschluss Flansche: DN150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK09K + **Wärmequellen-Bypass Logaflow HSM plus SB - DN200**

- Nennvolumenstrom V_n: 150 m^3/h
- Druckverlust Δp Durchgang: 149 mbar
- Druckverlust Δp Bypass: 181 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 3489 kW
- Anschluss Flansche: DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK11 **+** Hydraulikbaugruppe Alternativer Betrieb Logaflow HSM plus AO. Modul zur ausschließlichen Wärmeversorgung über einen Pufferspeicher, der z.B. durch eine alternative Wärmequelle beladen wird.

- Die Anwendung des AO-Moduls ist nur in Kombination mit einem Puffer-Bypass-Modul derselben Nennweite möglich
- Es stehen 6 Modulbaugrößen von DN65 bis DN200 zur Verfügung.

35BK11F + **Modul Alternativer Betrieb Logaflow HSM plus SB - DN65**

- Nennvolumenstrom V_n: 1,1 m^3/h
- Druckverlust Δp: 7 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 233 kW
- Anschluss Flansche: DN65

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK11G + **Modul Alternativer Betrieb Logaflow HSM plus SB - DN80**

- Nennvolumenstrom V_n: 2,3 m^3/h
- Druckverlust Δp: 9 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 361 kW
- Anschluss Flansche: DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BK11H + **Modul Alternativer Betrieb Logaflow HSM plus SB - DN100**

- Nennvolumenstrom V_n: 4 m^3/h
- Druckverlust Δp: 16 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 721 kW
- Anschluss Flansche: DN100

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BK11I + **Modul Alternativer Betrieb Logaflow HSM plus SB - DN125**

- Nennvolumenstrom V_n: 6 m^3/h
- Druckverlust Δp: 21 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 1279 kW
- Anschluss Flansche: DN125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BK11J + **Modul Alternativer Betrieb Logaflow HSM plus SB - DN150**

- Nennvolumenstrom V_n: 10 m^3/h
- Druckverlust Δp: 26 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 2070 kW
- Anschluss Flansche: DN150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BK11K + **Modul Alternativer Betrieb Logaflow HSM plus SB - DN200**

- Nennvolumenstrom V_n: 17,5 m^3/h
- Druckverlust Δp: 20 mbar
- Leistung bei definierter Temperatur $Q_{20\ K}$: 3489 kW
- Anschluss Flansche: DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BK15 **+** Bedienpaneel für Schaltschrankeinbau. Zur Visualisierung und Bedienung der Hydraulikmodule. Ausführung zum Einbau in den Modul-Schaltschrank.

35BK15A + **Bedienpaneel für Schaltschrankeinbau**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP + **Zubehör für Kessel/Gebläsebrenner (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BP01 **+** Blaubrenner für den Einsatz an allen marktgängigen Guss- und Stahlheizkesseln.

- Blaubrenner Logatop BE-A als Öl-Gebläsebrenner 1-stufig nach DIN EN 267 und DIN 51 603-1 für Heizöl EL
- Geeignet für alle handelsüblichen Heizöle EL, nach DIN 51 603 für Heizöl Standard und Heizöl schwefelarm (< 0.005 %) geeignet
- Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 10 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6)
- Besonders schadstoffreduziert durch Blaubrennerprinzip mit optimierter Rezirkulation
- Zukunftsorientierte Brennertechnologie, die alle aktuellen Umweltauflagen erfüllt
- Die Anforderung BImSchV NOx < 110 mg/kWh werden unterschritten
- Brenner sofort betriebsbereit durch werkseitig warm geprüfte Einstellung, dadurch einfache Optimierung (Inbetriebnahme) vor Ort
- Optimierte Verbrennung durch Blaubrennerprinzip mit neuer Mischeinrichtung für praktisch rußfreie Verbrennung, hohe CO_2- Werte von bis zu 14 % und geringe NO_x- und CO-Werte
- Geringe Geräusche im Abgasweg durch neu entwickeltes Mischsystem mit geringer Energiedichte
- Geringe Geräusche im Aufstellraum durch optimierten Ansaugschalldämpfer
- Hohe Leistungsreserven durch Hybridgebläse
- Integriertes Ölabschlusssystem verhindert das Nachtropfen des Brennstoffs und reduziert die Schadstoff-Emissionen
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile; alle elektrischen Bauteile steckerfertig angeschlossen
- Einfache Wartung und Service durch praxisgerechte Serviceposition
- Ölvorwärmung für konstante Heizöl-Viskosität und damit konstante Verbrennungswerte
- Hocheffizientes Hybridgebläse aus Leichtmetall-Druckguss und schlagfestem Kunststoff
- Bajonettbefestigung und Service-Aufhängung für einfache Wartung
- Keramik Brennerrohr für hohe Robustheit bei allen Heizölqualitäten EL
- Geräuschdämpfendes Mischsystem mit thermodynamischer Gemischaufbereitung
- Ansaugschalldämpfer
- Elektromotor 230 V mit Kondensator
- Ölpumpe mit Magnetventil
- Ölfeuerungsautomat für intermittierenden Betrieb nach DIN EN 230
- Ölfeuerungsautomat nach DIN 4794/2 für ortsfesten Warmlufterzeuger (in eigener Position)
- UV-Flammenüberwachung
- Elektronische Zündeinrichtung
- Ölvorwärmung mit integriertem Ölabschluss
- Buchsenteil 7-polig nach DIN 4791 für elektrischen Anschluss
- Ölschläuche mit Überwurfmutter 3/8, 1240 mm lang
- Brennerflansch nach DIN EN 226 mit Brennerdichtung und Anschlussschrauben
- Brenner warm geprüft und betriebsbereit
- Werkseitig bereits mit der zugeordneten Brennerdüse bestückt.

35BP01A + **Ölbrenner Logatop BE-A 1.1-17 K - (18-21,5 kW)**

- Brennerleistung Bereich (kW): 18,0 - 21,5
- Öldurchsatz (kg/h): 1,50 - 1,80

- Brennerrohr Ø D (mm): 83
- Brennerrohr Länge L (mm): 247
- Abmessungen (HxBxT) (mm): 333 x 304 x 535.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP01B + **Ölbrenner Logatop BE-A 1.1-21 K - (21,5-26,0 kW)**

- Brennerleistung Bereich (kW): 21,5 - 26,0
- Öldurchsatz (kg/h): 1,80 - 2,20
- Brennerrohr Ø D (mm): 83
- Brennerrohr Länge L (mm): 247
- Abmessungen (HxBxT) (mm): 333 x 304 x 535.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP01C + **Ölbrenner Logatop BE-A 1.1-28 K - (27,0-33,0 kW)**

- Brennerleistung Bereich (kW): 27,0 - 33,0
- Öldurchsatz (kg/h): 2,40 - 2,80
- Brennerrohr Ø D (mm): 83
- Brennerrohr Länge L (mm): 247
- Abmessungen (HxBxT) (mm): 333 x 304 x 535.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP01D + **Ölbrenner Logatop BE-A 2.1-34 K - (36,0-39,0 / 38,0-45,0 kW)**

- Brennerleistung Bereich (kW): 36,0 - 39,0 / 38,0 - 45,0
- Öldurchsatz (kg/h): 3,05 - 3,30 / 3,20 - 3,80
- Brennerrohr Ø D (mm): 82
- Brennerrohr Länge L (mm): 247
- Abmessungen (HxBxT) (mm): 333 x 304 x 535.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP01E + **Ölbrenner Logatop BE-A 2.1-45 K - (42,0-51,0 kW)**

- Brennerleistung Bereich (kW): 42,0 - 51,0
- Öldurchsatz (kg/h): 3,55 - 4,30
- Brennerrohr Ø D (mm): 83
- Brennerrohr Länge L (mm): 247
- Abmessungen (HxBxT) (mm): 333 x 304 x 535.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP01F + **Ölbrenner Logatop BE-A 2.1-55 K - (51,5-55,5 / 54,5-59,0 kW)**

- Brennerleistung Bereich (kW): 51,5 - 55,5 / 54,5 - 59,0
- Öldurchsatz (kg/h): 4,35 - 4,70 / 4,60 - 5,00

- Brennerrohr Ø D (mm): 96
- Brennerrohr Länge L (mm): 301,5
- Abmessungen (HxBxT) (mm): 333 x 304 x 590.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP01G + **Ölbrenner Logatop BE-A 2.1-68 K - (62,0-70,5 kW)**

- Brennerleistung Bereich (kW): 62,0 - 70,5
- Öldurchsatz (kg/h): 5,22 - 5,97
- Brennerrohr Ø D (mm): 96
- Brennerrohr Länge L (mm): 301,5
- Abmessungen (HxBxT) (mm): 333 x 304 x 590.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03 **+** Zubehör für Ölbrenner Logatop BE-A.

35BP03A + **Düse Fabrikat Danfoss 0,75 gph 80 ° HFD**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03B + **Düse Fabrikat Danfoss 1,00 gph 80 ° HFD**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03C + **Antiheber-Magnetventil (80260040)**

- Anschluss: IG G 3/8 x IG G 3/8
- Versorgungsspannung: 230 V AC 50 Hz
- Bio geeignet
- stromlos geschlossen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03D + **Antiheber-Magnetventil (13790041)**

- Elektrisch, stromlos geschlossen
- Innengewinde 3/8
- Ohne Metallverschraubung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03E + **Stützhülse für Rohr 6 x 1 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03F + **Stützhülse für Rohr 8 x 1 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03G + **Gerade Einschraubverschraubung f.Antiheber-Magnetventil 6mm**

- Gerade Einschraubverschraubung für Antiheber-Magnetventil
- Schneidringanschluss x R 3/8 Außengewinde
- Mit O-Ring-Abdichtung-

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03H + **Gerade Einschraubverschraubung f.Antiheber-Magnetventil 8mm**

- Gerade Einschraubverschraubung für Antiheber-Magnetventil, 8 mm
- Schneidringanschluss x R 3/8 Außengewinde
- einschließlich O-Ring-Abdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03I + **Gerade Einschraubverschraubung f.Antiheber-Magnetventil 10mm**

- Gerade Einschraubverschraubung für Antiheber-Magnetventil, 10 mm
- Schneidringanschluss x R 3/8 Außengewinde
- einschließlich O-Ring-Abdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03J + **Adapter für Zubehör**

- Für elektrischen Anschluss der Neutrakon 05/BGN und/oder Antiheberventils am Brenner
- Steckerfertig.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03K + **ST 18/7 Steckteil**

- 7-poliger Wielandstecker
- Für Heizkessel mit Brennerkabel ohne Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03L + **Ölfeuerungsautomat LMO 44**

- Für den Einsatz in ortsfestem Warmlufterzeuger nach DIN 4794 (direkt beheizte Lufterhitzer).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP03M + **O-Ring (für Bio-Heizöle)**

- O-Ring zur Abdichtung zwischen Filtertasse und Filterkopf, für Bio-Heizöle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BP04 **+** Brenner-Sicherheits-Modul BSM.

- abgestimmt auf den eingesetzten Brennertyp
- Zum elektrischen Anschluss folgender Sicherheitseinrichtungen gemäß EN12828 für Kessel > 300 kW:
  - Wassermangelsicherung bzw. Minimal-Druckbegrenzer
  - 2 x Maximal-Druckbegrenzer
  - Zweiter Sicherheitstemperaturbegrenzer
  - Zweiter Minimal-Druckbegrenzer (nur für Anlagen mit STB > 110 °C gemäß EN12953-6).

Folgende Komponenten können angeschlossen werden:

- Neutralisations- oder Kondensathebeanlage
- Eine zusätzliche externe Sicherheitseinrichtung nach Bedarf
- Zum elektrischen Anschluss einer 230 oder 400 V Kesselkreispumpe
  - Anschluss geregelter und ungeregelter Pumpen möglich
  - Schaltkontakt zum Ein- und Ausschalten der Pumpe über eingebauten 10A Leitungsschutzschalter
  - Potenzialfreier Kontakt zum Ein- und Ausschalten der Pumpe
  - Möglichkeit der Dauerspannungs-Versorgung der Pumpe bei Ansteuerung über potenzialfreien Kontakt
- Zum elektrischen Anschluss von 230- oder 400 V-Gebläsebrenner
  - Brenner-Spannungsversorgung (für 400 V-Brenner - über eingebauten Motorschutzschalter)
- Mit Not-Aus-Schalter
- Mit 7,5 m langem steckerfertigen Kabelbaum zum Anschluss an das Logamatic Regelgerät (Spannungsversorgung Logamatic 4000, Steuerleitung Kesselkreispumpe, Anschluss Sicherheitskette)
- Robustes pulverbeschichtetes Metallgehäuse,
- Schutzart IP54
- Anschlussfertig verdrahtet und werkseitig geprüft
- Einfache Montage mit 4 Montagewinkeln
- Abmessungen (B x H x T): 380 x 300 x 155 mm.

35BP04A + **Brenner-Sicherheits-Modul BSM-1 - 1 ~ 230V / 50Hz max. 16 A**

- Spannungsversorgung: 1 ~ 230V / 50Hz
- Stromaufnahme: max. 16 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BP04B + **Brenner-Sicherheits-Modul BSM-2 - 3 ~ 400V / 50Hz 1,0-2,4 A**

- Spannungsversorgung: 3 ~ 400V / 50Hz
- Stromaufnahme: 1,0 - 2,4 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BP04C + **Brenner-Sicherheits-Modul BSM-3 - 3 ~ 400V / 50Hz 2,4-4,0 A**

- Spannungsversorgung: 3 ~ 400V / 50Hz
- Stromaufnahme: 2,4 - 4,0 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP04D + **Brenner-Sicherheits-Modul BSM-4 - 3 ~ 400V / 50Hz 4,0-6,3 A**

- Spannungsversorgung: 3 ~ 400V / 50Hz
- Stromaufnahme: 4,0 - 6,3 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP04E + **Brenner-Sicherheits-Modul BSM-5 - 3 ~ 400V / 50Hz 6,3-10,0 A**

- Spannungsversorgung: 3 ~ 400V / 50Hz
- Stromaufnahme: 6,3 - 10,0 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP07 **+** Allgemeines Zubehör für Heizkessel.

35BP07B + **Rohranschlusskrümmer DN150**

- Rohranschlusskrümmer mit Schrauben und Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP07C + **Ablauftrichter-Set DN40**

- Ablauftrichter-Set mit Röhrengeruchsverschluss DN 40 und mit Befestigungsschelle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP07D + **Reduziernippel von 1/4 auf 1/2**

- Reduziernippel von 1/4 auf 1/2 als Ersatz für Wassermangelsicherung
- ermöglicht die Montage des Minimaldruckbegrenzers DSL 143 F 001 an der Rückseite des Kessels.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP08 **+** Drehzahlregelung für modulierende Gasbrenner WM-G 10 / WM-G 20. Die Drehzahlregelung bewirkt besonders bei Teillast eine geringere elektrische Leistungsaufnahme sowie eine deutliche Minderung des Schalldruckpegels. Direkt am Brenner angebaut.

35BP08A + **Drehzahlregelung für modulierende Gasbrenner WM-G10/20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP11 **+** Edelstahlschlauch zur spannungsfreien, flexiblen Verbindung von Geräten und Leitungen für Gas.

- DIN-DVGW geprüft und registriert
- pu: max. 4 bar für Gas
- Länge: 1000 mm
- Anschluss: R-Außengewinde.

35BP11A + **Gasschlauch (Edelstahlschlauch) 1 m R 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP11B + **Gasschlauch (Edelstahlschlauch) 1 m R 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP11C + **Gasschlauch (Edelstahlschlauch) 1 m R 1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP11D + **Gasschlauch (Edelstahlschlauch) 1 m R 1 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP11E + **Gasschlauch (Edelstahlschlauch) 1 m R 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP11F + **Gasschlauch (Edelstahlschlauch) 1 m DN65**

- Mit Flanschen nach ISO 7005.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP11G + **Gasschlauch (Edelstahlschlauch) 1 m DN80**

- Mit Flanschen nach ISO 7005.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP11H + **Gasschlauch (Edelstahlschlauch) 1 m DN100**

- Mit Flanschen nach ISO 7005.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP12 **+** Kapselfedermanometer Durchmesser: 100 mm

- überdruckfest, mit Nullpunktkorrektur für Gas

- aus Edelstahl
- Rohrgewinde 1/2
- Anschluss G 1/2.

35BP12A + **Manometer KFM 40RB100 - 0-40 mbar**

- Radial. Messbereich: 0-40 mbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP12B + **Manometer KFM 60RB100 - 0-60 mbar**

- Radial. Messbereich: 0-60 mbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP12C + **Manometer KFM 100RB100 - 0-100 mbar**

- Radial. Messbereich: 0-100 mbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP12D + **Manometer KFM 160RB100 - 0-160 mbar**

- Radial. Messbereich: 0-160 mbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP13 **+** Allgemeines Zubehör für Gaskessel und Gasbrenner.

35BP13B + **Druckknopfhahn DH 15R50**

- Manometer- Druckknopfhahn
- zum Schutz des Manometers vor Druckschwankungen
- Anschluss Rp 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP13C + **Prüfflammbrenner PB 1/2**

- Der Prüfbrenner PB 1/2 ist ein atmosphärischer Brenner
- geeignet für Erdgas und Flüssiggas
- ausgelegt bis 300 mbar Druck
- Bei größeren Betriebsdrücken wird eine Düse zur Drosselung vorgeschaltet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP15 **+** Feder-Sicherheitsventil nach DIN EN 12828 für Wärmeerzeugungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120 °C.

- Asbestfrei, federbelastet, direktwirkend
- Gehäuse aus EN-JL1040 (GG-25)
- Sitz und Spindel aus Niro
- Nenndruck PN16

- Mit metallisch abgestütztem EPDM-WEDI-Kegel, EPDM-Faltenbalg
- Geschlossene Federhaube mit Kontrollbohrung, offene Anlüftung
- Dichtleiste glatt
- Ansprechüberdruck 1 bis 16 bar (im Stichwort angegeben)
- Flansche nach DIN EN 1092-2.

35BP15G + **Feder-Sicherheitsventil DN32/50 4 bar**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP15H + **Feder-Sicherheitsventil DN32/50 5 bar**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP15I + **Feder-Sicherheitsventil DN32/50 6 bar**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP16 **+** Druckregler, federbelastet, mit Vordruckausgleichsmembrane und Nullabschluss, keine Ausblaseleitung erforderlich, zum Konstanthalten des einstellbaren Druckes.

- Rp-Innengewinde
- pu max. 400 mbar
- Ohne Messpunkt
- Für Gas, EU-zertifiziert
- Eingestellt auf 20 mbar.

35BP16A + **Gas-Druckregler federbelastet DN15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP16B + **Gas-Druckregler federbelastet DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP16C + **Gas-Druckregler federbelastet DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP17 **+** Gasdruckregelgerät für Gasbrenner und Gasgeräte. Federbelastetes Druckregelgerät mit einstellbarer Sollwertfeder, entspricht der EN 88 und DIN 3380.

- Gehäuse: Aluminium, Stahl
- Dichtungen und Membranen: NBR
- Eingangsdrücke bis 500 mbar
- Große Durchflussleistung
- Stabile, exakte und feinfühlige Regelung des Reglerausgangsdrucks
- Vordruckausgleichsmembrane
- Sicherheitsmembrane
- Mit internem Impuls für den Reglerausgangsdruck
- Gewindeanschluss Rp 3/8...Rp 2.

35BP17A + **Gas-Druckregler FRS 505 Rp 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP17B + **Gas-Druckregler FRS 507 Rp 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP17C + **Gas-Druckregler FRS 510 Rp 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP17D + **Gas-Druckregler FRS 510 Rp 1 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP19 **+** Gasfilter, mit Filtermatte aus Wirrfaser-Vlies (Polypropylen), zum Reinigen von Gas (Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas, Biogas) und Luft, EU-zertifiziert.

- Rp-Innengewinde
- pu max. 1 bar
- Mess-Stutzen im Eingang und Ausgang.

35BP19B + **Gasfilter mit Messstutzen DN20 R 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP19C + **Gasfilter mit Messstutzen DN25 R 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP19D + **Gasfilter mit Messstutzen DN32 R 5/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP19E + **Gasfilter mit Messstutzen DN40 R 6/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP19F + **Gasfilter mit Messstutzen DN50 R 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP19G + **Gasfilter mit Messstutzen DN65**

- Mit Flanschen nach ISO 7005, DN65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP19H + **Gasfilter mit Messstutzen DN80**

- Mit Flanschen nach ISO 7005, DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP19I + **Gasfilter mit Messstutzen DN100**

- Mit Flanschen nach ISO 7005, DN100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP20 **+** Edelstahl-Kompensator zur spannungsfreien Rohrinstallation und zur Vermeidung von Schwingungsübertragungen.

- DVGW-geprüft und registriert
- pu max. 4 bar
- Rp-Innengewinde

35BP20B + **Edelstahl-Kompensator Rp 3/4**

- Beidseitig Überwurfverschraubungen mit Dichtung, nach DIN 3535, Teil 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP20C + **Edelstahl-Kompensator Rp 1**

- Beidseitig Überwurfverschraubungen mit Dichtung, nach DIN 3535, Teil 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP20D + **Edelstahl-Kompensator Rp 1 1/4**

- Beidseitig Überwurfverschraubungen mit Dichtung, nach DIN 3535, Teil 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP20E + **Edelstahl-Kompensator Rp 1 1/2**

- Beidseitig Überwurfverschraubungen mit Dichtung, nach DIN 3535, Teil 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP20F + **Edelstahl-Kompensator Rp 2**

- Beidseitig Überwurfverschraubungen mit Dichtung, nach DIN 3535, Teil 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP20G + **Edelstahl-Kompensator DN65**

- Mit Flanschen mit Lochbild nach PN10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP20H + **Edelstahl-Kompensator DN80**

- Mit Flanschen mit Lochbild nach PN10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP20I + **Edelstahl-Kompensator DN100**

- Mit Flanschen mit Lochbild nach PN10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP21 **+** Kugelhahn zum manuellen Absperren für Gas, mit selbsttätig schließender Armaturen-Sicherung

- Stahlarmatur hochtemperaturbeständig (HTB)
- Auslösetemperatur 100 °C (-5 K)
- DVGW geprüft und registriert
- Pu: max. 1 bar
- Rp Innengewinde.

35BP21B + **Gaskugelhahn aus Stahl HTB R 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP21C + **Gaskugelhahn aus Stahl HTB R 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP21D + **Gaskugelhahn aus Stahl HTB R 1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP21E + **Gaskugelhahn aus Stahl HTB R 1 1/2**

- pu: max. 5 bar, R 1 1/2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP21F + **Gaskugelhahn aus Stahl HTB R 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP22 **+** Gas-Kugelhahn zum manuellen Absperren für Gas.

- pu max. 5 bar
- EG-Baumuster geprüft und zertifiziert
- Gehäuse aus Messing
- Anschluss: Innengewinde.

35BP22B + **Gas-Kugelhahn aus Messing mit IG 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP22C + **Gas-Kugelhahn aus Messing mit IG 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP22D + **Gas-Kugelhahn aus Messing mit IG 1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP22E + **Gas-Kugelhahn aus Messing mit IG 1 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP22F + **Gas-Kugelhahn aus Messing mit IG 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP23 **+** Gas-Sicherheitsabsperrventil thermisch auslösend bei 100°C (100C) Umgebungstemperatur.

- Für Gas und Luft, auch für Biogas
- pu max. 500 mbar
- Mit Kontroll-Lampe
- EU-zertifiziert
- Eingang: DN 25 (1), Ausgang: DN 25 (1)
- Rp- Innengewinde
- Schnell öffnend, schnell schließend
- Netzspannung: 230 V~, 50/60 Hz.

35BP23C + **Gas-Sicherheitsabsperrventil 100C Rp1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP24 **+** Gas-Kugelhahn mit TAS. Kugelhahn zum manuellen Absperren für Gas, mit selbsttätig schließender thermischer Armaturen-Sicherung

- Stahlarmatur hochtemperaturbeständig (HTB)
- Auslösetemperatur 100 °C (-5 K)

- DVGW geprüft und registriert
- pu max. 5 bar
- Flansch nach ISO 7005.

35BP24C + **Gas-Kugelhahn mit TAS DN80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP25 **+** Gas-Kugelhahn zum manuellen Absperren für Gas.

- EU-zertifiziert
- Zweiteiliges Gehäuse
- Gusseisen mit Kugelgraphit GJS 400
- Kugel Stahl S45C, verchromt, verschraubt
- pu max. 16 bar
- Flansch nach ISO 7005

35BP25B + **Gas-Kugelhahn aus GJS 400 - DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP25C + **Gas-Kugelhahn aus GJS 400 - DN80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP25D + **Gas-Kugelhahn aus GJS 400 - DN100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP28 **+** Schmutzfänger aus Grauguss GG25, mit Sieb aus Edelstahlgeflecht, PN6

35BP28A + **Schmutzfänger mit einfachem Sieb DN50**

- Mit einfachem Sieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP28B + **Schmutzfänger mit einfachem Sieb DN65**

- Mit einfachem Sieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP28C + **Schmutzfänger mit einfachem Sieb DN80**

- Mit einfachem Sieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP28E + **Schmutzfänger mit feinem Sieb DN50**

- Mit feinem Sieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP28F + **Schmutzfänger mit feinem Sieb DN65**

- Mit feinem Sieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP28G + **Schmutzfänger mit feinem Sieb DN80**

- Mit feinem Sieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP29 **+** Absperrventil für Vorlauf/Rücklauf, PN 6/10/16.

35BP29C + **Absperrventil für VL/RL DN80**

- Zwischenflanschausführung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP34 **+** Neutralisation für Öl-Brennwert-Kessel, 2-stufig (RNA2), mit Kondensatschlauch DN 25, 1 m lang. Zubehör wie Unterbau und Pumpenstation in eigenen Positionen (als Aufzahlung).

35BP34A + **Neutralisation RNA2 mit Schlauch 1m DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP35 **+** Reinigungs- und Neutralisationseinrichtung für Ölbetrieb und für Flüssigdosierung, mit Kondensatschlauch DN 40, 1 m lang sowie 5er-Pack pH-Heber-Granulat-Öl und 10 Ersatzfiltermatten.

- Für Kessel bis 500 kW.

35BP35A + **Reinigungs-/Neutralisationseinrichtung RNA E1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP35C + **RNA E1 Wartungspaket 5er Pack pH-Heber-Granulat Öl**

- Wartungspaket für RNA E1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP35D + **RNA E1 Wartungspaket 10kg Eimer pH-Heber-Granulat Öl**

- Wartungspaket für RNA E1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP35E + **RNA E1 Wartungspaket Ersatzfiltermatten (10 Stück)**

- Wartungspaket für RNA E1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP36 **+** Reinigungs- und Neutralisationseinrichtung für Ölbetrieb und für Flüssigdosierung, mit Kondensatschlauch DN 40, 1 m lang sowie 10 kg pH-Heber-Granulat-Öl und 10 Ersatzfiltermatten.

35BP36A + **Reinigungs-/Neutralisationseinrichtung RNA E2**

- Für Kessel bis 1000 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP36B + **Reinigungs-/Neutralisationseinrichtung RNA E3**

- Für Kessel bis 3000 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP36D + **RNA E2 Wartungspaket 10kg Eimer pH-Heber-Granulat Öl**

- Wartungspaket für RNA E2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP36E + **RNA E2 Wartungspaket Ersatzfiltermatten (10 Stück)**

- Wartungspaket für RNA E2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP37 **+** Neutralisationsanlage mit Behälter aus Kunststoff, HT-Anschluss DN40 bis 70 kWl. Nachfüllpackung für Granulat in eigener Position (als Aufzahlung).

35BP37A + **Neutrakon Kondensatneutralisation**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP37B + **Az Neutrakon Neutralisierungsgranulat (5 kg)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP37C + **Az Neutrakon Nachfüllpackung NKN 06 B (5 kg)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP38 **+** Kondensatneutralisation mit Air-Funktion für Öl-Brennwertkessel bis 36 kW, mit elektrischem Anschluss mit Adapter für Antihebermagnetventil oder Umschaltmodul UM10 (in eigener Position). Nachfüllpackung für Granulat in eigener Position (als Aufzahlung).

35BP38A + **Neutrakon 05/BGN Öl-Neutralisation bis 36kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP38C + **Az 05/BGN Aktivkohle-Vorfilter**

- Bei Einsatz von schwefelarmem Heizöl EL.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP38E + **Az 05/BGN Aktivkohle Nachfüllpackung 500g**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP39 **+** Kondensatpumpe CP1, zur Entsorgung von Kondensaten aus Gas- und Öl-Brennwertgeräten (ATV251 wird beachtet) bis zu einem pH-Wert von ≥ 2,5

- Gas bis max. 50 KW
- Öl bis max. 60 KW
- Automatische Funktion mit Alarmschalter (Öffner / Schließer) und Rückstauventil
- Einfache Installation
- Inkl. 6 m Schlauch und 2 m Netzkabel mit Stecker.
- Motordaten (50/60 Hz): 220-240 V, 60 W, Thermisch gesichert
- Geräuschpegel im Betrieb: Leq Wert 45 dB(A)
- Sicherheit: potenzialfreie Kontakte.

35BP39A + **Kondensatpumpe CP1**

- Förderleistung: 3,0 l/min bei 2,5 m Förderhöhe
- max. Förderhöhe: 4,5 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP40 **+** Steckerfertige, geräuscharme, automatisch arbeitende Schmutzwasser-Kleinhebeanlage nach EN 12050-2, mit allen erforderlichen Schalt- und Steuereinrichtungen. Zur Förderung von fäkalien- und faserfreiem, fett- und ölfreiem Schmutzwasser.

Bestandteile der Anlage:

- Zuverlässige Tauchmotorpumpe
- Eingebaute Rückschlagklappe
- Aktivkohlefilter
- Überlaufsicherung
- Flexible Verbindungsstutzen.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: PP-GF30
- Laufrad: PA/PPO, glasfaserverstärkt (je nach Typ)

- Behältermaterial: PP
- Pumpenwelle: 1.4305 [AISI303]

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperatur: 5 °C ...: 35 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 1 bar.

Motor/Elektronik:

- Netzanschluss: 1~230V/50 Hz
- Nenndrehzahl: 2900 1/min
- Schutzart: IP 44
- Isolationsklasse: F.

Anschlussmaße:

- Rohranschluss saugseitig: DN 40
- Rohranschluss druckseitig: DN 32.

35BP40A + **Autom. Kondensatpumpe HiDrainLift 3-37**

- Nennleistung P2: 0,4 kW
- Nennstrom (ca.): 2 A
- Nennförderhöhe: 5 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP41 **+** Mini-Kondensatpumpe - Kondensathebepumpe für Wandmontage.

- Behälterkapazität 0,24 Liter
- Motor 230 W, 19 W, IP21
- max. Förderhöhe 10 m
- Förderleistung bei 4 m Förderhöhe 9,5 l/h
- geeignet bis ca. 25 kW Kesselleistung
- mit 6 m Schlauch Innendurchmesser 6 mm
- Schallpegel 21 dB(A).

35BP41A + **Mini-Kondensatpumpe**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP42 **+** Neutralisationseinrichtung (NE) bestehend aus Kunststoffbehälter mit Neutralisationsfach und Granulat zur Erstbefüllung. Zubehör zur Druckerhöhung und Neutralisationsmittel in eigener Position (als Aufzahlung).

35BP42A + **Neutralisationseinrichtung NE 0.1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP42B + **Neutralisationseinrichtung NE 1.1**

- Kunststoffbehälter mit Staubereich
- Mit niveaugesteuerter Kondenswasserpumpe für eine Förderhöhe von ca. 2,0 m
- Mit Kontakt zur Brennerabschaltung bei Max-Niveau-Überschreitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP42C + **Neutralisationseinrichtung NE 2.0 V3**

- Mit Leuchtdioden zur Störungs- und Nachfüllanzeige
- Möglichkeit zur Signalweiterleitung z. B. an DDC
- DVGW-geprüft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP42E + **Az NE Druckerhöhungsmodul für NE 2.0 V3**

- Zur Erhöhung der Förderhöhe auf ca. 4,5 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP42F + **Az NE Neutralisationsmittel Nachfüllpackung**

- Nachfüllpack für NE 0.1, NE 1.1 und NE 2.0 V3.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP44 **+** Neutralisation RNA- Spezial. Bis 70 kW Kesselleistung Neutralisation für Heizöl. Wartungspaket in eigener Position (als Aufzahlung).

- Höhe Kondensateinlauf 90 mm
- Inkl. Kondensatschlauch DN 25.

35BP44A + **Neutralisation RNA-Spezial (bis 70kW)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP44B + **Az RNA Wartungspaket für RNA-Spezial**

- Aufzahlung für Wartungspaket für RNA-Spezial:
  - Aktivkohle und Neutralisierungsgranulat im Beutel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP47 **+** Schlauch-Set, Gewebeschlauch DN20, kondensat-beständig, Länge 3,0 m, mit Schlauchschelle.

35BP47A + **Schlauch-Set (DN20 3m)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP50 **+** Sicherheitsarmatur als Zubehör für Kesselanlagen.

35BP50A + **Set STB und Maximal-Druckbegrenzer**

- Set Sicherheitstemperaturbegrenzer und Maximal-Druckbegrenzer, bestehend aus:
  - Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) und

- Maximal-Druckbegrenzer
- Als Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf nach DIN EN 12828 bei Anlagen mit STB ≤ 110 °C und > 300 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP50B + **Wassermangelsicherung SYR 932.1**

- Wassermangelsicherung nach Norm
- mit Prüftaste und Verriegelung
- mit Anschlusskabel fertig verdrahtet
- in senkrechter Lage auf dem Kessel aufgebaut
- Anschluss: Innengewinde (Ig).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP50D + **Minimal-Druckwächter nach EN 12828**

- Minimal-Druckwächter als Ersatz für Wassermangelsicherung
- komplett mit Adapter nach DIN EN 12828.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP50E + **Maximal-Druckbegrenzer DSH 143 F 001**

- Maximal-Druckbegrenzer nach Norm, für Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe.
- Einstellbereich 0,5-6 bar
- Max. zulässiger Druck 16 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP50F + **Minimal-Druckbegrenzer DSL 143 F 001**

- Minimal-Druckbegrenzer nach Norm, für Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe/Armaturenbalken.
- Einstellbereich 0-6 bar
- Max. zulässiger Druck 16 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP54 **+** Sicherheitsgruppe KSG, bestehend aus: Manometer, automatischem Entlüfter und Sicherheitsventil.

35BP54A + **Sicherheitsgruppe KSG bis 100 kW - 3/4 - 3 bar**

- Sicherheitsventil 3/4
- Bis 100 kW
- Abblasedruck: 3 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP57 + Ringdrosselklappe komplett mit Stellantrieb (SA), zur hydraulischen Absperrung von Mehrkesselanlagen, dichtschließend, Klappenscheibe und Spindel aus nichtrostendem Stahl, Abdichtung mit 2 O-Ring-Packungen, passend an Flanschen PN 6, 10 und 16.

- Betriebsspannung: 230V/50Hz
- Leckrate <0,0001% vom kvs-Wert
- Maximaler Betriebsüberdruck: 16 bar
- Maximale Betriebstemperatur: 130°C.

35BP57C + **Ringdrosselklappe DEF16X F 200 und AR30W23-F001 DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP57D + **Ringdrosselklappe DEF16X F 200 und AR30W23-F001 DN80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP57E + **Ringdrosselklappe DEF16X F 200 und AR30W23-F001 DN100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP57F + **Ringdrosselklappe DE16X F 200 und A44W2-F001 DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP57G + **Ringdrosselklappe DE16X F 200 und A44W2-F001 DN150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP58 + Abgleichventil zum direkten Einregulieren, Anzeigen und Absperren in hydraulischen Systemen, Muffenausführung.

35BP58A + **Abgleichventil Bypass Rp 3/4 - 4-15l/min**

- Durchflussbereich: 4-15 l/min

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP58D + **Abgleichventil Bypass Rp 1 - 10-40l/min**

- Durchflussbereich: 10-40 l/min

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP58E + **Abgleichventil Bypass Rp 1 1/4 - 20-70l/min**

- Durchflussbereich: 20-70 l/min

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP58F + **Abgleichventil Bypass Rp 1 1/2 - 30-120l/min**

- Durchflussbereich: 30-120 l/min

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63 **+** Allgemeines Zubehör für Ölbrenner und Ölleitungen.

35BP63A + **Einstrang-Ölbrenneranschluss-Set mit Öl-Magnetventil**

- Automatischer Ölentlüfter, Tiger-Loop für Einstrangsystem
- Absperrhahn
- 4 Metallverschraubungen 3/8x10 mm
- Brandschutzschalter
- Tankfüllverschraubung 2
- Tankentlüftungskappe 2.
- Mit elektrischem Öl-Magnetventil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63B + **Einstrang-Ölbrenneranschluss-Set ohne Öl-Magnetventil**

- Automatischer Ölentlüfter, Tiger-Loop für Einstrangsystem
- Absperrhahn
- 4 Metallverschraubungen 3/8x10 mm
- Brandschutzschalter
- Tankfüllverschraubung 2
- Tankentlüftungskappe 2.
- Ohne Öl-Magnetventil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63C + **Kombination Heizölfilter/Heizölentlüfter „Toc-Duo“**

- Innen-/Außengewinde 3/8
- Mit Siku-Einsatz
- Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung
- Filterfeinheit 25 – 40 µm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63D + **Klemmringverschraubung f. Heizölfilter/Heizölentlüfter 8 mm**

- Klemmringverschraubung für Heizölfilter/Heizölentlüfter
- 1 Satz, 8 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63E + **Klemmringverschraubung f. Heizölfilter/Heizölentlüfter 10 mm**

- Klemmringverschraubung für Heizölfilter/Heizölentlüfter
- 1 Satz, 10 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63F + **Ölfilter 16 x 1 L160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63G + **Ölfilter 16 x 1 L90**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63H + **Ölschlauch Länge 1200 mm, 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63I + **Ölschlauch Länge 2000 mm, 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63J + **Ölschlauch Länge 1200 mm, 1/4 - 3/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63K + **Ölschlauch Länge 1200 mm, 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63L + **Ölschlauch Länge 1000 mm, 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63M + **Ölschlauch 1/4 NW8X1200 EVERP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63N + **Ölschlauch 1/8 NW4X1200 VERP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP63O + **Automatischer Ölentlüfter Tiger-Loop OV Combi**

- Für Einstrangsystem
- Mit 1 Stück Ölverbindungsschlauch, Filter, Absperrhahn 1/4 und Wandhalterung.
- Maximale Düsenleistung: 80 kg/h bei HEL
- Maximale Rücklaufölmenge: 100 kg/h HEL.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63P + **Verschraubung G3/8 x G1/4 gerade**

- Für Ölbrennerschlauch bei Verwendung eines Fremdfilters.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63Q + **Öl-Magnetventil mit 2 Metall-Vs 3/8x10 mm**

- Mit 2 Stück Metallverschraubungen (Metall-Vs) 3/8x10 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63R + **Brandschutzschalter für Öl-Gebläsebrenner**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63S + **Öl-Sicherheitsventil MAV 3,0 m**

- Zur Verhinderung des Nachsyphonierens bei tieferliegendem Verbraucher
- Ohne Hilfsenergie
- Max. Höhenunterschied Füllstand bis 3,0 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP63T + **Öl-Sicherheitsventil MAV 1,8 m**

- zur Verhinderung des Nachsyphonierens bei tieferliegendem Verbraucher
- Ohne Hilfsenergie
- Max. Höhenunterschied Füllstand bis 1,8 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP65 **+** Klemmringverschraubung R 1 x 28 für Anschlüsse an 28 mm Kupferrohr.

35BP65A + **Klemmringverschraubung R1 x 28 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP67 **+** Zubehör für Gas-Brennwertgeräte (GB192i...).

35BP67A + **Reinigungs-Set für WB6 von GB172/GB182i-20K**

- Reinigungs-Set, bestehend aus Bürste und Aushebewerkzeug
- Für Wärmetauscher WB6 der Geräte GB172 und GB182i-20K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP67B + **Reinigungsset WB6 von GB172/GB182i-20K**

- Reinigungs-Set, bestehend aus Bürste und alternativem Aushebewerkzeug
- Bei starkem Festsitz des Verdrängungskörpers
- Für GB182i-20K und GB172 (T).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP67C + **Reinigungsbürste für WT GB192i**

- Reinigungsset für Wärmetauscher, bestehend aus:
  - 5 Bürsten und 5 Dichtungen für Inspektionsdeckel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP67D + **Reinigungsmesser WB5**

- Reinigungsmesser für Wärmetauscher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP67E + **Servicekit WB6**

- Für Wärmetauscher GB172, GB182i bis 24 kW
- Mit Dichtung Brenner, Schauglas, Elektrodenset, weitere Dichtungen Wärmetauscher, Dichtungen Siphon.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP67F + **Wartungsset Wärmetauscher WB5 bis 42kW**

- Mit Dichtung Brenner, Dichtung Rweinigungsdeckel, Dichtung Siphon, Reinigungsbürste Wärmetauscher, Elektrodenset (Zünd- und Ionisationselektrode)
- Für GB192i bis 35 kW und für GB182i-35/42.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP67G + **Wartungsset Wärmetauscher WB5 bis 50kW**

- Mit Dichtung Brenner, Dichtung Rweinigungsdeckel, Dichtung Siphon, Reinigungsbürste Wärmetauscher, Elektrodenset (Zünd- und Ionisationselektrode)
- Für GB192i bis 50 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP82 + Kompakt-Abgasschalldämpfer mit kurzer Einbaulänge, in korrosionsbeständiger Ausführung aus Edelstahl (Niro), Boden als kondensatdichter Rweinigungsdeckel ausgeführt, mit Ablaufstutzen für Kondensat, abgasseitig mit Körperschalldämmung und mit zwei Abgas-Abdichtmanschetten. Angegeben ist: die Nennweite (DN) in mm.

35BP82A + **Kompakt-Abgasschalldämpfer Niro DN130**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP82B + **Kompakt-Abgasschalldämpfer Niro DN150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP83 + Abgasschalldämpfer aus Edelstahl (Passivschalldämpfer).

- Modul-Schalldämpfer mit 4-schaligen Aufbau
- Verschleißarm durch hydrophobierte Mineralfaser, Edelstahlflies und Streckmetall
- Für Festbrennstoffe, Öl- und Gasfeuerstätten inkl. Brennwertkessel geeignet
- Bis 400 °C Abgastemperatur
- Druckdicht bis 200 Pa
- Bereits gute Dämpfung bei tiefen Frequenzen
- Einbau waagerecht oder senkrecht
- Anschlusstutzen nach DIN 1298
- Kombinierbar mit KW Schalldämpferserien TTSA, TTS und Winkelschalldämpfer AWM.
-
- Kondensatablauf (Muffe 1/2-Außengewinde) ebenfalls ohne Schweißung eingesetzt
- Strömungskanal aus Lochblech über den gesamten Bereich des Schalldämpfers
- Anschlussstutzen entsprechen DIN 1298 und können für druckdichte Brennwert-Abgasleitungen verwendet werden
- Schallpegelreduzierung von bis zu 10 dB(A).

35BP83B + **Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN130**

- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 6,3 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP83C + **Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN150**

- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 5,8 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP83D + **Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN180**

- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 16,6 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP83E + **Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN200**

- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 15,7 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP83F + **Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN250**

- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 12,7 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP83G + **Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN300**

- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 12,3 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP83H + **Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN350**

- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 11,9 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP84 **+** Abgasschalldämpfer aus Stahl St 37-2, für Unter- und Überdruckbetrieb, mit angeschweißter Muffe 1/2 zur Abstützung oder Aufhängung des Schalldämpfers, Strömungskanal aus Lochblech, abgasseitig mit Körperschalldämmung und mit Abgas-Abdichtmanschette.
Einfügungsdämm-Maß (dB(A)): bis 15.
Angegeben ist: die Anschluss-Nennweite (DN) in mm.

35BP84B + **Abgasschalldämpfer aus Stahl DN130**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP84C + **Abgasschalldämpfer aus Stahl DN150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP84D + **Abgasschalldämpfer aus Stahl DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP84E + **Abgasschalldämpfer aus Stahl DN200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BP84F + **Abgasschalldämpfer aus Stahl DN250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP84G + **Abgasschalldämpfer aus Stahl DN300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP84H + **Abgasschalldämpfer aus Stahl DN360**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP85 **+** Abgasschalldämpfer aus Stahl - eckige Ausführung.

- Geschweißtes Stahlblechgehäuse mit hitzebeständigem Schutzanstrich
- wärmebeständige Dämmstoffauskleidung mit Lochblechen geschützt
- Anschlussstutzen
- seitlicher Reinigungsdeckel sowie
- angeschweißte Aufhängeösen
- Schallpegelreduzierung von 10 bis zu 15 dB(A).

35BP85A + **Abgasschalldämpfer eckig aus Stahl DN400**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP86 **+** Konzentrischer Mündungs-Schalldämpfer aus Edelstahl 1.4571/1.4404, für Unter- und Überdruckbetrieb, geeignet für Brennwertkessel, Strömungskanal aus Streckmetall und Edelstahlvlies, mit hydrophobierter (kondensatabweisend) Mineralfaser.

- Max. Abgastemperatur: 400°C
- Überdruckdichtheit bis 1000 Pa
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 12,7 dB.

35BP86A + **Mündungs-Schalldämpfer aus Edelstahl DN80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP87 **+** Konzentrischer Abgasschalldämpfer aus Edelstahl 1.4571/1.4404, für Unter- und Überdruckbetrieb, geeignet für Brennwertkessel, Kondensatablauf vorhanden, Strömungskanal aus Streckmetall und Edelstahlvlies, mit hydrophobierter (kondensatabweisend) Mineralfaser.

- Max. Abgastemperatur: 200°C
- Überdruckdichtheit bis 1000 Pa
- lackiert RAL 9016 weiß
- Einfügungs-Dämm-Maß bei 250 Hz: 12,2 dB.

35BP87A + **Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88 **+** Kulissenschalldämpfer aus Stahl (1.0037) oder Edelstahl (1.4571) zum direkten Anbau an den Abgasstutzen oder zum Einbau in die Abgasverbindungsleitung und zur Reduzierung der tieffrequenten Verbrennungsgeräusche. Die Wirkung erfolgt nach den Reflexions- und Absorptionsprinzip. Der Abgasschalldämpfer ist geeignet für die Brennwerttechnik, die Entwässerung erfolgt automatisch über die Anschlussleitung.

35BP88D + **Kulissenschalldämpfer aus Stahl DN150/180**

- Aus Stahl, DN150/180
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 25 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88E + **Kulissenschalldämpfer aus Stahl DN180/200**

- Aus Stahl, DN180/200
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 28 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88F + **Kulissenschalldämpfer aus Stahl DN200/250**

- Aus Stahl, DN200/250
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 28 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88G + **Kulissenschalldämpfer aus Stahl DN250/300**

- Aus Stahl, DN250/300
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 29 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88H + **Kulissenschalldämpfer aus Stahl DN300/350**

- Aus Stahl, DN300/350
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 29 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88I + **Kulissenschalldämpfer aus Stahl DN350/400**

- Aus Stahl, DN350/400
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 29 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88K + **Kulissenschalldämpfer aus Edelstahl DN150/180**

- Aus Edelstahl, DN150/180
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 25 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88L + **Kulissenschalldämpfer aus Edelstahl DN180/200**

- Aus Edelstahl, DN180/200
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 28 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88M + **Kulissenschalldämpfer aus Edelstahl DN200/250**

- Aus Edelstahl, DN200/250
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 28 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88N + **Kulissenschalldämpfer aus Edelstahl DN250/300**

- Aus Edelstahl, DN250/300
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 29 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88O + **Kulissenschalldämpfer aus Edelstahl DN300/350**

- Aus Edelstahl, DN300/350
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 29 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP88P + **Kulissenschalldämpfer aus Edelstahl DN350/400**

- Aus Edelstahl, DN350/400
- Einfügungsdämpfung bei 250 Hz: 29 dB.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP89 **+** Aufzahlung (Az) auf Kulissenschalldämpfer aus Stahl (KSD) für eine Wärmeschutzisolierung.

35BP89D + **Az KSD Wärmedämmung DN150/180**

- Für DN150/180

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP89E + **Az KSD Wärmedämmung DN180/200**

- Für DN180/200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP89F + **Az KSD Wärmedämmung DN200/250**

- Für DN200/250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP89G + **Az KSD Wärmedämmung DN250/300**

- Für DN250/300

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP89H + **Az KSD Wärmedämmung DN300/350**

- Für DN300/350

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP89I + **Az KSD Wärmedämmung DN350/400**

- Für DN350/400

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP90 **+** Einwandiger Abgasschalldämpfer aus Edelstahl weiß lackiert.

- Stutzen Muffenseite / Außenrohr: 82 / 80
- Gesamtlänge: 440 mm
- Einfügungs-Dämm-Maß bei 250 Hz: 12,2 dB.

35BP90A + **Einwandiger Abgasschalldämpfer aus Edelstahl DN80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP91 **+** Brenner-Schalldämpfhaube für Öl-Gebläsebrenner (Öl-GBr), zur Absenkung des Schalldruckpegels im Aufstellraum um 10-18 dB(A), bestehend aus Stahlblechgehäuse mit Dämmstoffauskleidung innen, mit in der Höhe verstellbaren Rollenstützen, Befestigungswinkeln und Spannverschlüssen zum Anschluss an den Kesselmantel.

35BP91A + **Brenner-Schalldämpfhaube für Öl-GBr SH I**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP91B + **Brenner-Schalldämpfhaube für Öl-GBr SH IIa**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP91C + **Brenner-Schalldämpfhaube für Öl-GBr SH IIb**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP91D + **Brenner-Schalldämpfhaube für Öl-GBr SH III**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP93 **+** Brenner-Schalldämpfhaube für Gas-Gebläsebrenner (Gas-GBr), zur Absenkung des Schalldruckpegels im Aufstellraum um 10-18 dB(A), bestehend aus Stahlblechgehäuse mit Dämmstoffauskleidung innen, mit in der Höhe verstellbaren Rollenstützen, Befestigungswinkeln und Spannverschlüssen zum Anschluss an den Kesselmantel.

35BP93A + **Brenner-Schalldämpfhaube für Gas-GBr SH I**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP93B + **Brenner-Schalldämpfhaube für Gas-GBr SH IIa**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP93C + **Brenner-Schalldämpfhaube für Gas-GBr SH IIb**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP93D + **Brenner-Schalldämpfhaube für Gas-GBr SH III**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BP94 **+** Aufzahlung (Az) auf Brenner-Schalldämpfhauben für Öl- oder Gas-Gebläsebrenner (SH) für ein Untergestell.

35BP94A + **Az SH Untergestell für Brenner-Schalldämpfhaube**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ + **Ausdehnungsanlagen/Druckhaltung (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BQ01 + Membran-Druckausdehnungsgefäß (Druckausdehnungsgef.) für geschlossene Heizungs- und Kühlanlagen.

- In geklemmter Ausführung
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C (393 K)
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C (343 K) gemäß DIN 4807/3
- Beim Nennvolumen von 18-35 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar
- Beim Nennvolumen von 50-80 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar.

Farbe Silber oder Weiß nach Wahl des Auftraggebers.

35BQ01A + **Membran-Druckausdehnungsgef. Logafix BU-H 18**

- Gesamtinhalt: 18 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ01B + **Membran-Druckausdehnungsgef. Logafix BU-H 25**

- Gesamtinhalt: 25 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ01C + **Membran-Druckausdehnungsgef. Logafix BU-H 35**

- Gesamtinhalt: 35 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ01D + **Membran-Druckausdehnungsgef. Logafix BU-H 50**

- Gesamtinhalt: 50 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ01E + **Membran-Druckausdehnungsgef. Logafix BU-H 80**

- Gesamtinhalt: 80 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ02 + Membran-Druckausdehnungsgefäß (Druckausdehnungsgef.) für geschlossene Heizungs- und Kühlanlagen.

- Mit Membrane nach DIN 4807-3
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C (393 K)
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C (343 K) gemäß DIN 4807/3
- Beim Nennvolumen von 18-35 Litern ist der Gasvordruck 1,0 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar
- Beim Nennvolumen von 50-80 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar.

35BQ02A + **Membran-Druckausdehnungsgef. Flexcon P 18**

- Gesamtinhalt: 18 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ02B + **Membran-Druckausdehnungsgef. Flexcon P 25**

- Gesamtinhalt: 25 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ02C + **Membran-Druckausdehnungsgef. Flexcon P 35**

- Gesamtinhalt: 35 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ02D + **Membran-Druckausdehnungsgef. Flexcon P 50**

- Gesamtinhalt: 50 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03 **+** Membran-Druckausdehnungsgefäß (Druckausdehnungsgef.) für geschlossene Heizungs-, Solar- und Kühlanlagen.

- Mit Stülp-Membrane nach DIN 4807/3
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50 % geeignet
- Beim Nennvolumen von 100-1000 Litern ist der Gasvordruck 2,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar
- Maximale Betriebstemperatur Gefäß: 110 °C
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C (343 K)
- Wiße Epoxid-Pulverbeschichtung (RAL 9010).

35BQ03A + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 100**

- Gesamtinhalt: 100 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03B + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 150**

- Gesamtinhalt: 150 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03C + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 200**

- Gesamtinhalt: 200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03D + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 250**

- Gesamtinhalt: 250 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03E + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 300**

- Gesamtinhalt: 300 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03F + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 400**

- Gesamtinhalt: 400 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03G + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 500**

- Gesamtinhalt: 500 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03H + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 600**

- Gesamtinhalt: 600 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03I + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 800**

- Gesamtinhalt: 800 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ03J + **Membran-Druckausdehnungsgef. Contra-Flex 1000**

- Gesamtinhalt: 1000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ04 **+** Membran-Druckausdehnungsgefäß (Druckausdehnungsgef.) für geschlossene Solaranlagen.

- In geklemmter Ausführung
- Gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C (393 K)
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 110 °C (383 K) gemäß DIN 4807/3
- Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar
- Für Frostschutzmittel auf Glykolbasis bis 50 % geeignet.

Farbe Silber oder Weiß nach Wahl des Auftraggebers.

35BQ04A + **Membran-Druckausdehnungsgef. Logafix BU-S 18**

- Gesamtinhalt: 18 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ04B + **Membran-Druckausdehnungsgef. Logafix BU-S 25**

- Gesamtinhalt: 25 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ04C + **Membran-Druckausdehnungsgef. Logafix BU-S 35**

- Gesamtinhalt: 35 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ05 **+** Membran-Druckausdehnungsgefäß (Druckausdehnungsgef.) für geschlossene, eigensichere Solaranlagen.

- Weiße (RAL 9010) Epoxid-Pulverbeschichtung
- Stülp-Membrane (EN13831/8)
- Membrane aus Butyl
- Zulassung gemäß EU Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Maximale Betriebstemperatur: 110 °C (383 K)
- Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 110 °C (383 K)
- Gasvordruck 2,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 8 bar
- Für Frostschutzmittel auf Glykolbasis bis 50 % geeignet.

35BQ05A + **Membran-Druckausdehnungsgef. Flamco Solar 50**

- Gesamtinhalt: 50 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ05B + **Membran-Druckausdehnungsgef. Flamco Solar 80**

- Gesamtinhalt: 80 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ06 **+** Grundbehälter drucklos, gegenüber der Atmosphäre geschlossen für pumpengesteuerte Druckhaltung mit integrierter Nachspeise- und Entgasungsfunktion, für geschlossene Heizungsanlagen und Kühlwassersysteme, Ausführung stehend, Behälter aus Stahl, mit austauschbarer Butyl-Membrane nach DIN 4807, integrierter Mikroblasenabscheider,

Schwimmentlüfter mit Belüftungsverhinderer, elektrischer Füllstandsmessung und Fußhöhenverstellung,

- max. Betriebstemperatur: 120°C
- max. Betriebstemperatur an Membrane: 70°C
- Anschluss zur Anschlussgruppe (in eigener Position) mit Außengewinde G 1 1/2
- Max. Anlagenüberdruck: 10 bar (PN 10)
- Max. Systemarbeitsdruck: 8,5 bar
- Steuermodul in eigener Position.

35BQ06A + **Grundbehälter Flamcomat - FG 100**

- Gesamtinhalt: 100 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ06B + **Grundbehälter Flamcomat - FG 200**

- Gesamtinhalt: 200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ06C + **Grundbehälter Flamcomat - FG 300**

- Gesamtinhalt: 300 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ06D + **Grundbehälter Flamcomat - FG 400**

- Gesamtinhalt: 400 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ06E + **Grundbehälter Flamcomat - FG 500**

- Gesamtinhalt: 500 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ06F + **Grundbehälter Flamcomat - FG 600**

- Gesamtinhalt: 600 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ06G + **Grundbehälter Flamcomat - FG 800**

- Gesamtinhalt: 800 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ06H + **Grundbehälter Flamcomat - FG 1000**

- Gesamtinhalt: 1000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ06I + **Grundbehälter Flamcomat - FG 1200**

- Gesamtinhalt: 1200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ06J + **Grundbehälter Flamcomat - FG 1600**

- Gesamtinhalt: 1600 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ06K + **Grundbehälter Flamcomat - FG 2000**

- Gesamtinhalt: 2000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ07 **+** Steuermodul Mono für Druckhaltung, Entgasung und Nachspeisung in geschlossenen Heizwasser- und Kühlwasserkreisläufen mit einer Pumpe mit frei programmierbarer selbstlernender SPC-Steuerung. Ausführung für/mit:

- Betriebsspannung 230 V
- Steuerungseinheit mit abnehmbarem Bedienteil
- Eingabe über Sensortastgleiter
- 1 Pumpe
- Mikroprozessorsteuerung, selbstlernend mit Display
- Schnittstelle RS 485 (2 x parallel) zur Datenausgabe
- 20 Sprachen in der Menüführung
- Timer - Betriebsstundenzähler integriert
- max. Betriebstemperatur: 70°C
- anschlussfertig montiert.

35BQ07B + **Flamcomat Steuermodul Mono M02 / G3**

- Für Kesselleistung: 500-2300 kW
- max. Betriebsüberdruck: 1,2-3,5 bar

z.B. Flamcomat Steuermodul Mono M02 / G3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ07C + **Flamcomat Steuermodul Mono M10 / G3**

- Für Kesselleistung: 900-4700 kW
- max. Betriebsüberdruck: 2,0-5,0 bar

z.B. Flamcomat Steuermodul Mono M10 / G3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ07D + **Flamcomat Steuermodul Mono M20 / G3**

- Für Kesselleistung: 1600-8400 kW
- max. Betriebsüberdruck: 2,0-5,0 bar

z.B. Flamcomat Steuermodul Mono M20 / G3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ07E + **Flamcomat Steuermodul Mono M60 / G3**

- Für Kesselleistung: 1400-4700 kW
- max. Betriebsüberdruck: 3,5-8,5 bar

z.B. Flamcomat Steuermodul Mono M20 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ08 + Steuermodul Duo für Druckhaltung, Entgasung und Nachspeisung in geschlossenen Heizwasser- und Kühlwasserkreisläufen mit zwei Pumpen, lastabhängige Zuschaltung und automatische Störumschaltung mit freiprogrammierbarer, selbstlernender SPC-Steuerung. Ausführung für/mit:

- Betriebsspannung 230 V
- Steuerungseinheit mit abnehmbarem Bedienteil
- Eingabe über Sensortastgleiter
- 2 Pumpen
- Mikroprozessorsteuerung, selbstlernend mit Display
- Schnittstelle RS 485 (2 x parallel) zur Datenausgabe
- 20 Sprachen in der Menüführung
- Timer - Betriebsstundenzähler integriert
- max. Betriebstemperatur: 120°C
- anschlussfertig montiert.

35BQ08B + **Flamcomat Steuermodul Duo D02 / G3 700-4400 kW**

- Für Kesselleistung: 700-4400 kW
- max. Betriebsüberdruck: 1,2-3,5 bar

z.B. Flamcomat Steuermodul Duo D02 / G3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ08C + **Flamcomat Steuermodul Duo D10 / G3 900-9200 kW**

- Für Kesselleistung: 900-9200 kW
- max. Betriebsüberdruck: 2,0-5,0 bar

z.B. Flamcomat Steuermodul Duo D10 / G3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ08D + **Flamcomat Steuermodul Duo D20 / G3 1600-10000 kW**

- Für Kesselleistung: 1600-10000 kW
- max. Betriebsüberdruck: 2,0-5,0 bar

z.B. Flamcomat Steuermodul Duo D20 / G3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ08E + **Flamcomat Steuermodul Duo D60 / G3 1400-9400 kW**

- Für Kesselleistung: 1400-9400 kW
- max. Betriebsüberdruck: 3,5-8,5 bar

z.B. Flamcomat Steuermodul Duo D60 / G3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ09 + Flexible Anschlussgruppe zum Anschluss von FG Grundbehältern an Steuermodule, flachdichtend, mit drehbaren Anschlussbögen und gesicherten Absperrungen mit Entleerung.

35BQ09A + **Flexible Anschlussgruppe MM-M60, DM-D80 und FG200-1600**

- Für Steuermodul MM - M60, DM - D80
- Für Grundbehälter FG 200-1600

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ09B + **Flexible Anschlussgruppe MM-M60, DM-D80 und FG2000-5000**

- Für Steuermodul MM - M60, DM - D80
- Für Grundbehälter FG 2000-5000

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ09C + **Flexible Anschlussgruppe MM-M60, DM-D80 und FG6500-10000**

- Für Steuermodul MM - M60, DM - D80
- für Grundbehälter FG 6500-10000

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ10 + Flamcomat Sensor Anschlussgruppe zur kontrollierten Entgasung, zum Anschluss von FG Grundbehältern an Steuermodule, flachdichtend, mit drehbaren Anschlussbögen und gesicherten Absperrungen mit Entleerung.

35BQ10A + **Sensor Anschlussgruppe MM-M80, DM-D80 für FG 100-1600**

- Für Steuermodul MM-M80, DM-DM80
- Für Grundbehälter FG 100-1600

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ10B + **Sensor Anschlussgruppe MM-M80, DM-D80 für FG 2000-5000**

- Für Steuermodul MM-M80, DM-D80
- Für Grundbehälter FG 2000-5000

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11 **+** Beistellbehälter drucklos, gegenüber der Atmosphäre geschlossen für pumpengesteuerte Druckhaltung in geschlossenen Heizungsanlagen und Kühlwassersystemen, Ausführung stehend, Behälter aus Stahl, mit austauschbarer Butyl-Membrane nach DIN 4807, Besichtigungsöffnung, integrierter Turboentgasung mit patentiertem Pallringverfahren, Schwimmentlüfter mit Belüftungsverhinderer und Fußhöhenverstellung,

- Max. Anlagenüberdruck: 10 bar (PN 10)
- Max. Systemarbeitsdruck: 8,5 bar
- Anschluss zur Anschlussgruppe (in eigener Position) mit Außengewinde G 1 1/2.

35BQ11A + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 200**

- Gesamtinhalt: 200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11B + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 300**

- Gesamtinhalt: 300 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11C + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 400**

- Gesamtinhalt: 400 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11D + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 500**

- Gesamtinhalt: 500 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11E + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 600**

- Gesamtinhalt: 600 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11F + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 800**

- Gesamtinhalt: 800 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11G + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 1000**

- Gesamtinhalt: 1000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11H + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 1200**

- Gesamtinhalt: 1200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11I + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 1600**

- Gesamtinhalt: 1600 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ11J + **Beistellbehälter Flamcomat - FB 2000**

- Gesamtinhalt: 2000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ12 **+** Flexcon M-K/C/ Kompressor-Druckhalteautomat für kleinere geschlossene Heizungsanlagen und Kühlwassersysteme.

- Mit elastischer Druckhaltung in engen Grenzen (Hysterese Standardeinstellung ± 0,2 bar)
- Betriebsspannung 230 V
- Max. Betriebsdruck 5,4 bar
- Werksseitiger Vordruck 1 bar
- Behälterausführung Flexcon M-K/C Grundbehälter ohne Beistellbehälter
- Max. Betriebstemperatur (Behälter) 120 °C (393 K)
- Betriebsart Einzelbetrieb
- Nicht wechselbare Butyl- Membrane, max. Temperaturbelastung 70 °C (343 K)
- Standard Membranbruchmelder.

35BQ12A + **Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/C 110**

- Gesamtinhalt: 110 Liter
- max. Betriebsdruck: 6 bar

- Vordruck: 1 bar

z.B. Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/C 110 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ12B + **Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/C 200**

- Gesamtinhalt: 200 Liter

z.B. Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/C 200 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ12C + **Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/C 350**

- Gesamtinhalt: 350 Liter

z.B. Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/C 350 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ12D + **Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/C 425**

- Gesamtinhalt: 425 Liter

z.B. Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/C 425 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ13 **+** Flexcon M-K/U Kompressor-Druckhalteautomat mit „elastischer Druckhaltung" in engen Grenzen - (Hysterese Standardeinstellung ± 0,2 bar).

- Mit austauschbarer Butyl-Membrane
- Rote (RAL 3002) Epoxid-Pulverbeschichtung
- Mikroprozessorsteuerungen mit Darstellung der aktuellen Betriebswerte
- Für Einzel- und Verbundbetrieb
- Mit Schnittstelle RS 485
- 20 Sprachen zur Auswahl
- Betrieb mit 1 oder 2 Kompressoren möglich
- Anschlussmöglichkeit für Nachspeiseeinrichtung und Fernüberwachungseinheit
- Mit flexiblem Verbindungsschlauch, Gewicht/Kapazitässensor und Fußhöhenverstellung ausgerüstet
- Wahlweise kann das Flexcon M-K/U mit einem Flexvent Super (in eigener Position) ausgestattet werden
- Geeignet für Anlagen mit einer maximalen Durchflusstemperatur von 120 °C
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C
- Werkseitiger Vordruck: 2 bar
- Nur für freistehende Anwendungen.

35BQ13A + **Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/U 400**

- Gesamtinhalt: 400 Liter

z.B. Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/U 400 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ13B + **Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/U 600**

- Gesamtinhalt: 600 Liter

z.B. Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/U 600 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ13C + **Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/U 800**

- Gesamtinhalt: 800 Liter

z.B. Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/U 800 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ13D + **Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/U 1000**

- Gesamtinhalt: 1000 Liter

z.B. Kompressor-Druckhalteautomat Flexcon M-K/U 1000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ14 **+** Membranausdehnungsgefäß als Zusatzgefäß ohne Steuerungskomponente (Beistellbehälter), für geschlossene Heizungsanlagen und Kühlwassersysteme, mit austauschbarer Butyl-Membrane nach DIN 4807, Ausführung stehend mit Fußkonstruktion und Kombisensor für Druck- und Niveaumessung.

- Maximale Durchflusstemperatur: 120°C
- Maximale Betriebstemperatur (an der Membran): 70 °C
- Werkseitiger Vordruck: 2 bar
- Mit Fußhöhenverstellung.

35BQ14A + **Beistellbehälter Flexcon M-K B 400**

- Gesamtinhalt: 400 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ14B + **Beistellbehälter Flexcon M-K B 600**

- Gesamtinhalt: 600 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ14C + **Beistellbehälter Flexcon M-K B 800**

- Gesamtinhalt: 800 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ14D + **Beistellbehälter Flexcon M-K B 1000**

- Gesamtinhalt: 1000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ16 **+** Membranbruchmelder für Kompressor-Druckhalteautomaten (Flexcon M-K).

35BQ16A + **Membranbruchmelder (Steuerkomponente F)**

- Für Steuerkomponente F

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ16B + **Membranbruchmelder (Steuerkomponente SPC)**

- Für Steuerkomponente SPC

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ17 **+** Druckschlauchverbindung für mehrere Behälter komplett, zur Druckversorgung und luftseitigen Verbindung bei Batteriesystemen.

35BQ17A + **Druckschlauchverbindung f.2 Behälter**

- Für 2 Behälter komplett.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ18 **+** Adapter mit Flanschanschluss und Entleerungshahn für Membran-Druckausdehnungsgefäße, geeignet für 6 bar und 10 bar.

35BQ18A + **Adapter mit Flanschanschluss PN 16 für 400/600/800 Liter**

- Für Behälterinhalt: 400, 600, 800 Liter
- Anschluss Gefäß G 1 1/4
- Nennweite Flansch PN 16 DN 32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ18B + **Adapter mit Flanschanschluss PN 16 für 1000/1200/1600 Liter**

- Für Behälterinhalt: 1000, 1200, 1600 Liter
- Anschluss Gefäß G 1 1/2
- Nennweite Flansch PN 16 DN 40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ18C + **Adapter mit Flanschanschluss PN 16 für 2000 Liter**

- Für Behälterinhalt: 2000 Liter
- Anschluss Gefäß G 2
- Nennweite Flansch PN 16 DN 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ18D + **Adapter mit Flanschanschluss PN 16 für 2800/3500/5200 Liter**

- Für Behälterinhalt: 2800, 3500, 5200 Liter
- Anschluss Gefäß G 2 1/2
- Nennweite Flansch PN 16 DN 65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ19 **+** Vorlagebehälter zur Temperaturabsenkung vor Membran-Druckausdehnungsgefäßen, erforderlich zum Schutz der Membranen vor unzulässigen Temperaturbelastungen mit Rücklauftemperaturen größer 70°C und kleiner 4°C, Behälter aus Stahl, zylindrisch und in stehender Ausführung, lackiert, mit angeschweißten Füßen, obenliegendem Systemanschluss zur Anlage und untenliegendem Systemanschluss zum Membran-Ausdehnungsgefäß, beide mit Innengewinde und geeignet für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50%.

- Zulassung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Betriebsdruck max. 6 bar
- Max. Betriebstemperatur:
  - Flexcon VSV 50 - 1000 l : 110 °C (383 K)
  - Flexcon V-B 1600 - 2000 l in 6 bar Ausführung: 120 °C (393 K)
  - Flexcon V-B 1600 - 2000 l in 10 bar Ausführung: 160 °C (433 K).

35BQ19B + **Vorlagebehälter 6 bar Flexcon VSV 100**

- Gesamtinhalt: 100 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ19C + **Vorlagebehälter 6 bar Flexcon VSV 200**

- Gesamtinhalt: 200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ19D + **Vorlagebehälter 6 bar Flexcon VSV 350**

- Gesamtinhalt: 350 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ19E + **Vorlagebehälter 6 bar Flexcon VSV 500**

- Gesamtinhalt: 500 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ19F + **Vorlagebehälter 6 bar Flexcon VSV 750**

- Gesamtinhalt: 750 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ19G + **Vorlagebehälter 6 bar Flexcon VSV 1000**

- Gesamtinhalt: 1000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ20 **+** Vorlagebehälter zur Temperaturabsenkung vor Membran-Druckausdehnungsgefäßen, erforderlich zum Schutz der Membranen vor unzulässigen Temperaturbelastungen mit Rücklauftemperaturen größer 70°C und kleiner 4°C, Behälter aus Stahl, zylindrisch und in stehender Ausführung, lackiert, mit angeschweißten Füßen, obenliegendem Systemanschluss zur Anlage und untenliegendem Systemanschluss zum Membran-Ausdehnungsgefäß, beide mit Innengewinde und geeignet für Frostschutzmittelzusatz auf Glykolbasis bis 50%.

- Zulassung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Betriebsdruck max. 10 bar
- Max. Betriebstemperatur:
  - Flexcon VSV 50 - 1000 l : 110 °C (383 K)
  - Flexcon V-B 1600 - 2000 l in 6 bar Ausführung: 120 °C (393 K)
  - Flexcon V-B 1600 - 2000 l in 10 bar Ausführung: 160 °C (433 K).

35BQ20B + **Vorlagebehälter 10 bar Flexcon VSV 100**

- Gesamtinhalt: 100 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ20C + **Vorlagebehälter 10 bar Flexcon VSV 200**

- Gesamtinhalt: 200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ20D + **Vorlagebehälter 10 bar Flexcon VSV 350**

- Gesamtinhalt: 350 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ20E + **Vorlagebehälter 10 bar Flexcon VSV 500**

- Gesamtinhalt: 500 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ20F + **Vorlagebehälter 10 bar Flexcon VSV 750**

- Gesamtinhalt: 750 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ20G + **Vorlagebehälter 10 bar Flexcon VSV 1000**

- Gesamtinhalt: 1000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ20H + **Vorlagebehälter 10 bar Flexcon VSV 1600**

- Gesamtinhalt: 1600 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ20I + **Vorlagebehälter 10 bar Flexcon VSV 2000**

- Gesamtinhalt: 2000 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ22 **+** Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung in geschlossenen Warmwasserheizungs- und Kühlwasseranlagen, mit individuell anpassbarer Entgasungsleistung durch Turbo- oder Normalentgasung und mit Entgasung des Nachspeisewassers. Automat für Entgasung, Nachspeisung und Füllen komplett in einer Baueinheit montiert. Robuste hydraulische Ausrüstung mit Hochleistungspumpen komplett verrohrt und elektrisch voll verdrahtet. Nachfülleinheit mit Wasserzähler zur Erfassung der Nachspeisemengen und Entlüftereinheit in eigener Position.

- Hohe Entgasungsleistung auf kleinem Raum
- Zentrale Entgasung des System- und Nachspeisewassers
- Aktive Entgasung durch patentierte Pallring Technologie
- Frei programmierbare Steuerung mit Schnittstelle RS 485
- Bedienung durch Drehen und Drücken eines Bedienknopfes
- Niveau- und druckgesteuerte Nachspeiseeinstellung möglich
- Entgasungsfunktion zeitlich abschaltbar (z.B. in der Nacht)
- 17 Sprachen in der Menüführung der Steuerung wählbar
- Steuerung mit Vorbereitung für die Auswertung der Restlaufzeit von Wasseraufbereitungen

- Aktives Prozessmenü (aktives Schaubild mit Zustand der Schaltelemente und Sensoren)
- Komplett montiert und anschlussfertig
- Betriebstemperatur: 0-70°C
- Max. Vorlauftemperatur in der Anlage: 120°C
- Druck in der Zuleitung zur Nachspeisung: 2-8 bar.

35BQ22A + **Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung ENA 7**

- Max. Betriebsdruck: 8 bar
- Anlagenbetriebsdruck: 0,8-2,7 bar
- Anlagenvolumen: bis 60 m^3

z.B. Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung ENA 7 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ22B + **Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung ENA 10**

- Max. Betriebsdruck: 8 bar
- Anlagenbetriebsdruck: 0,8-3,5 bar
- Anlagenvolumen: bis 80 m^3

z.B. Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung ENA 10 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ22C + **Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung ENA 20**

- Max. Betriebsdruck: 8 bar
- Anlagenbetriebsdruck: 2-4,5 bar
- Anlagenvolumen: bis 100 m^3

z.B. Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung ENA 20 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ22D + **Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung ENA 30**

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anlagenbetriebsdruck: 3-8 bar
- Anlagenvolumen: bis 100 m^3

z.B. Automat für Vakuum-Entgasung und Nachspeisung ENA 30 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ23 **+** Anschlussgruppe zur direkten Nachspeisung aus Trinkwassernetzen nach DIN EN 1717 und DIN 1988, als Systemtrennervariante mit Systemtrenner, Wasserzähler, Schmutzfänger, Kugelhahn und Rückflussverinderer.

35BQ23A + **Nachfülleinheit 10 bar NFE 1.1**

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 65°C
- Anschluss Trinkwasser Rp 1/2
- Anschluss Ventileinheit G 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ23B + **Nachfülleinheit 10 bar NFE 1.2 mit Impulswasserzähler**

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 65°C
- Mit Impulswasserzähler
- Anschluss Trinkwasser Rp 1/2
- Anschluss Ventileinheit R 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ24 **+** Anschlussgruppe zur direkten Nachspeisung aus Fernwärmenetzen oder Netzen, die über eine geeignete Systemtrennung nach DIN EN 1717 und DIN 1988 verfügen, ohne Systemtrenner mit Wasserzähler, Schmutzfänger, Kugelhahn und Rückflussverinderer.

35BQ24A + **Nachfülleinheit 10 bar NFE 2.1**

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 90°C
- Anschluss Trinkwasser Rp 1/2
- Anschluss Ventileinheit G 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ24B + **Nachfülleinheit 10 bar NFE 2.2 mit Impulswasserzähler**

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 90°C
- Mit Impulswasserzähler
- Anschluss Trinkwasser Rp 1/2
- Anschluss Ventileinheit R 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ25 **+** Anschlussgruppe zur direkten Nachspeisung aus Fernwärmenetzen oder Netzen, die über eine geeignete Systemtrennung nach DIN EN 1717 und DIN 1988 verfügen, ohne Systemtrenner mit Schmutzfänger, Kugelhahn und Rückflussverinderer.

35BQ25A + **Nachfülleinheit 10 bar NFE 3**

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 90°C
- Anschluss Trinkwasser Rp 1/2
- Anschluss Ventileinheit G 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ26 **+** Magnetventileinheit mit Fülldruck- und Füllmengenüberwachung für Anlagen mit Membran-Druckausdehnungsgefäß oder mit Druckhalteautomat mit Steuerkomponente F. Magnetventileinheit mit digitaler Steuerung, Druckssensor und Kugelhahn.

35BQ26A + **Magnetventileinheit 10 bar MVE 1**

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 90°C
- Anschluss Trinkwasser Rp 1/2
- Anschluss Nachfülleinheit G 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ27 **+** Magnetventileinheit für Anlagen mit Druckhalteautomat mit Steuerkomponente SPC. Magnetventileinheit ohne Steuerung und Druckssensor, mit Kugelhahn.

35BQ27A + **Magnetventileinheit 10 bar MVE 2**

- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur 90°C
- Anschluss Trinkwasser Rp 1/2
- Anschluss Nachfülleinheit G 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ28 **+** Automat für Entgasung und Nachspeisung in geschlossenen Warmwasserheizungs- und Kühlwasseranlagen.

- Liefert in Echtzeit Systemdaten
- Automatische Stand-by-Funktion für optimale Energienutzung
- Frei programmierbare Steuerung
- Kompakte und robuste Ausführung
- Druck- bzw. niveaugesteuerte Nachspeisung mit vielfältigen Einstellmöglichkeiten
- Steuerungsmenü in 20 Sprachen
- Vorlauftemperatur: 3 - 120 °C
- Max. Glycol: 30 %
- Versorgungsspannung: 1 ~ 230 V, 50/60 Hz
- Schutzart / Motorstellventil: IP 54 / IP 42

35BQ28A + **Automat für Entgasung und Nachspeisung Vacumat ECO 300**

- Nenndruck: 3 bar
- Anlagenbetriebsdruck von/bis: 0,5 - 2,7 bar
- Schallpegel: 52 dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ28B + **Automat für Entgasung und Nachspeisung Vacumat ECO 600**

- Nenndruck: 6 bar
- Anlagenbetriebsdruck von/bis: 0,8 - 5,4 bar
- Schallpegel: 55 dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ28C + **Automat für Entgasung und Nachspeisung Vacumat ECO 900**

- Nenndruck: 9 bar
- Anlagenbetriebsdruck von/bis: 0,8 - 8,7 bar
- Schallpegel: ca. 55 dB(A)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ29 **+** Nachspeisekartuschen für vollentsalztes Wasser.

- Mit Indikatorharz befüllte Nachspeisekartuschen zum festen Einbau
- Hohe Sicherheit durch Farbumschlag des Harzes bei Erschöpfung
- Zur Vollentsalzung des Nachspeisewassers
- Anschluss: 1/2
- Kapazität bei 20° dH auf 0° dH: 300 l
- Kapazität bei 12° dH auf 0° dH: 500 l

Nachfüllkartusche und Wandhalterung in eigener Position.

35BQ29A + **Nachspeisekartusche f.Home XL Duplex**

- Bis 400 l/Jahr

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ29B + **Nachfüllkartusche f.Home XL**

- Inhalt: 1,5 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ29C + **Wandhalterung f.Home XL Duplex**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ30 **+** Vacumat Basic (VacB) zur Entgasung und Nachspeisung in geschlossenen Warmwasserheizungs- bzw. Kühlwasseranlagen und zum automatischen Auffüllen des Systems nach der Entgasung des Ergänzungswassers.

- Vollständig montiert und anschlussfertig
- Hocheffiziente Entgasung durch die Vortextechnologie
- Trockenlaufschutz
- Kompakte und robuste Ausführung
- Steuerungsmenü in 18 Sprachen verfügbar
- Zur Wandmontage geeignet
- Aufstellung auf dem Boden mit optionaler Fußbodenkonsole (als Aufzahlung in eigener Position) möglich
- Vorlauftemperatur: 3 - 120 °C

- Max. Glycol: 30 %
- Versorgungsspannung: 1 ~ 230 V, 50/60 Hz
- Nennleistung: 0,68 kW
- Schutzklasse: IP 54.

35BQ30A + **Automat für Entgasung und Nachspeisung Vacumat Basic**

- Nenndruck: 10 bar
- Anlagenbetriebsdruck von/bis: 0,8 - 3,0 bar
- Max. Menge an Ergänzungswasser: 180 l/h
- Schallpegel: max. 64 dB(A).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ30F + **Az VacB Fußkonsole Vacumat Basic**

- Vacumat Basic Fußbodenkonsole.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ31 **+** Zubehör für Membran-Druckausdehnungsgefäße und Druckhalteanlagen.

35BQ31A + **Logafix Sicherheitsgruppe 4807 - 12-6**

- Nennvolumen: 12 l, mit Airfix
- Anschluss: 3/4 Innengewinde, 3/4 Außengewinde mit zwei Verschraubungen
- DVGW zugelassen
- Inkl. Rückflussverhinderer
- Absperrbar
- Mit Sicherheitsventil 6 bar
- Ablauftrichter
- Mit Zarge MB3 zur Wandbefestigung
- Maximal zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 70 °C (343 K).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ31B + **Logafix Sicherheitsgruppe 4807 - 18-6**

- Nennvolumen: 18 l, mit Airfix
- Anschluss: 3/4 Innengewinde, 3/4 Außengewinde mit zwei Verschraubungen
- DVGW zugelassen
- Inkl. Rückflussverhinderer
- Absperrbar
- Mit Sicherheitsventil 6 bar
- Ablauftrichter
- Mit Zarge MB3 zur Wandbefestigung
- Maximal zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar
- Maximal zulässige Betriebstemperatur: 70 °C (343 K).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BQ31C + **Aufhängezarge mit Schnappfunktion MB 3**

- Für Logafix Membran - Druckausdehnungsgefäße mit Klemmring
- Für 8-25 l Ausdehnungsgefäße
- Wandmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ31D + **Logafix Kappenventil PN 10 - 3/4-3/4**

- Verplombte Messing-Absperrarmatur 3/4-3/4
- Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2
- Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Membranausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage
- Einsatz bis 120 ºC.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ31E + **Logafix Kappenventil PN 10 - 1-1**

- Verplombte Messing-Absperrarmatur 1-1
- Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2
- Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Membranausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage
- Einsatz bis 120 ºC.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ31F + **Kappenkugelhahn mit Entleerung PN16 DN25**

- DN25 für Steuermodul M0, M1, M10, M20
- Anschlüsse: Rp 1 x G 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ31G + **Kappenkugelhahn mit Entleerung PN16 DN32**

- DN32 für Steuermodul D2, D10, D20, M60, D60
- Anschlüsse: Rp 1 1/4 x G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ31I + **Impulswasserzähler PN10 90°C 80 mm lang**

- Impulswasserzähler zur Angabe der Nachspeisemenge in 0,0 Liter statt der Nachspeisezeit in 0,00 Stunden.
- 10 Liter/Impuls
- PN 10, 90°C, 80 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BQ31J + **Impulswasserzähler 2,5m3/h - 1 L/Impuls**

- Impulswasserzähler für bis zu 2,5 m^3/h
- 1 Liter/Impuls

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ31K + **T-Stück zur Einbindung von Beistellbehältern, PN 10 G 1 1/2**

- Impulswasserzähler zur Angabe der Nachspeisemenge in 0,0 Liter statt der Nachspeisezeit in 0,00 Stunden.
- 10 Liter/Impuls
- PN 10, 90°C, 80 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ31L + **Elektronische Wassermangelsicherung 10 bar WMS-E**

- Mit Elektroden-Impulsschalter zum Abschalten der Feuerung bei Wassermangel
- Funktionsprüfung ohne Absenken des Wasserspiegels über Prüftaste
- Elektrodenverdrahtung mit 1.5 m Anschlusskabel 2 x 1 mm^2.
- Betriebsspannung 230 V
- Max. Betriebstemperatur 130°C.
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Anschluss R 3/4 AG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ31M + **Maximaldruckbegrenzer R 1/2**

- Betriebsspannung 230 V
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ48 **+** Ergänzungsmodul für die Steuerkomponenten SPC oder F.

35BQ48A + **SPC Externer Modul Signalausgabe analog (Inhalt, Druck)**

- Externer Modul Signalausgabe analog (Inhalt, Druck.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ48B + **SPC Externer Modul SD-Card zum Datentransfer**

- Externer Modul SD-Card zum Datentransfer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BQ48C + **Easycontact - Gerät zur Fernanzeige**

- Easycontact, Gerät zur Fernanzeige per RS 485 von Aggregatzuständen, mit potenzialfreiem Kontakt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BR + **Zubehör für Wandkessel (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BR01 **+** Anschluss-Set als Zubehör für Wandkessel.

35BR01I + **AS5-AP Anschluss-Set 5**

- Anschluss-Set (AS5) für Gas und Heizkreis, bestehend aus
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - 2 Wartungshähnen Heizung
  - Ablauftrichter-Set (Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette).
- Ausführung Aufputz mit Durchgangshähnen (AP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BR01J + **AS5-UP Anschluss-Set 5**

- Anschluss-Set (AS5) für Gas und Heizkreis, bestehend aus
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - 2 Wartungshähnen Heizung
  - Ablauftrichter-Set (Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette)
- Ausführung Unterputz mit Eckhähnen und Rosetten (UP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BR01K + **AS6-AP Anschluss-Set 6 (Kombigerät)**

- Anschluss-Set (AS6) für Gas und Heizkreis, bestehend aus
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - 2 Wartungshähnen Heizung

- Ablauftrichter-Set (Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette)
- Für Kombigerät zusätzlich mit Warmwasseranschluss-Set (für Kalt- und Warmwasser)
- Ausführung Aufputz mit Durchgangshähnen (AP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR01L + AS6-UP Anschluss-Set 6 (Kombigerät)

- Anschluss-Set (AS6) für Gas und Heizkreis, bestehend aus
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - 2 Wartungshähnen Heizung
  - Ablauftrichter-Set (Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette)
- Für Kombigerät zusätzlich mit Warmwasseranschluss-Set (für Kalt- und Warmwasser)
- Ausführung Unterputz mit Eckhähnen und Rosetten (UP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR01M + AS7-AP Anschluss-Set 7 (unter dem Gerät)

- Anschluss-Set (AS7) für Gas und Heizkreis, bestehend aus
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - 2 Wartungshähnen Heizung
  - Ablauftrichter-Set (Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette)
- Mit flexiblem heizkreisseitigen Verrohrungssatz für Speicher-Wassererwärmer unter dem Gerät
- Ausführung Aufputz mit Durchgangshähnen (AP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR01N + AS7-UP Anschluss-Set 7 (unter dem Gerät)

- Anschluss-Set (AS7) für Gas und Heizkreis, bestehend aus
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - 2 Wartungshähnen Heizung
  - Ablauftrichter-Set (Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette)
- Mit flexiblem heizkreisseitigen Verrohrungssatz für Speicher-Wassererwärmer unter dem Gerät
- Ausführung Unterputz mit Eckhähnen und Rosetten (UP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR01O + AS8-AP Anschluss-Set 8 (neben dem Gerät)

- Anschluss-Set (AS8) für Gas und Heizkreis, bestehend aus
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - 2 Wartungshähnen Heizung
  - Ablauftrichter-Set (Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette)
- Mit flexiblem heizkreisseitigen Verrohrungssatz für Speicher-Wassererwärmer neben dem Gerät
- Ausführung Aufputz mit Durchgangshähnen (AP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR01P + **AS8-UP Anschluss-Set 8 (neben dem Gerät)**

- Anschluss-Set (AS8) für Gas und Heizkreis, bestehend aus
  - Gashahn mit integriertem Brandschutzventil
  - 2 Wartungshähnen Heizung
  - Ablauftrichter-Set (Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette)
- Mit flexiblem heizkreisseitigen Verrohrungssatz für Speicher-Wassererwärmer neben dem Gerät
- Ausführung Unterputz mit Eckhähnen und Rosetten (UP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04 **+** Allgemeines Anschluss-Zubehör für Wandkessel.

35BR04B + **GA-BS Gasdurchgangshahn R 1/2**

- Gasdurchgangshahn für Aufputzmontage (GA)
- mit integriertem Brandschutzventil (BS)
- R 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04C + **GA-BS Gasdurchgangshahn R 3/4**

- Gasdurchgangshahn für Aufputzmontage (GA)
- mit integriertem Brandschutzventil (BS)
- R 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04D + **GU-BS Gaseckhahn R 1/2**

- Gaseckhahn für Unterputzmontage (GU)
- mit integriertem Brandschutzventil (BS). Nennweite DN15,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04E + **HA Wartungshähne (2 Stück) 3/4**

- 2 Wartungshähne Heizung 3/4
- in Durchgangsform für Aufputzmontage (HA).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04F + **HU Wartungshähne (2 Stück) 3/4**

- 2 Wartungshähne Heizung 3/4
- in Eckform mit Rosette für Unterputzmontage (HU).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04G + **Kurzschlussleitung G-KS**

- Kurzschlussleitung U-KS 11 für Verschluss von Vor- und Rücklauf (wenn kein Speicher-Wassererwärmer angeschlossen wird).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR04H + **U-MA Montageanschlussplatte**

- Montageanschlussplatte (U-MA)
- mit Anschlüssen für Heizung R3/4, Kaltwasser/Warmwasser R1/2 und Gas R1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR04I + **U-MA-N Montageanschlussplatte (..359)**

- Montageanschlussplatte (U-MA-N)
- mit Anschlüssen für Heizung R3/4, Kaltwasser/Warmwasser R1/2 und Gas R1/2.
- Zusätzlich mit Nachfülleinrichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR04J + **U-MA-N Montageanschlussplatte (..799)**

- Montageanschlussplatte (U-MA-N)
- mit Anschlüssen für Heizung R3/4, Kaltwasser/Warmwasser R1/2 und Gas R1/2.
- Zusätzlich mit Nachfülleinrichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR04K + **G-TA Ablauftrichter-Set**

- Ablauftrichter-Set (G-TA), Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette
- Siphonanschluss 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR04L + **Trichtersiphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR04M + **HKA Heizkreisanschlussset R1**

- Heizkreisanschlussset für Aufputzmontage (HKA)
- R 1, mit KFE-Hahn
- Anschluss für Ausdehnungsgefäß 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR04N + **HKA Heizkreisanschlussset DN32**

- Heizkreisanschlussset für Aufputzmontage (HKA), DN 32
- Mit 2 Wartungskugelhähnen
- T-Anschluss für ein Ausdehnungsgefäß
- 2 Verschraubungen Rp 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04O + **U-BA Warmwasseranschluss-Set**

- Warmwasseranschluss-Set für Aufputzmontage (U-BA)
- mit Distanzstück und Anschlusshahn
- Für Kalt- und Warmwasser 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04P + **U-BU Warmwasseranschluss-Set**

- Warmwasseranschluss-Set für Unterputzmontage (U-BU)
- mit Eckventil, Kniesauger und Anschlussverrohrung mit Rosetten
- Für Kalt- und Warmwasser 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04Q + **Zirkulationsrohr**

- Tauchrohr für Zirkulationsanschluss
- Für Logalux WU-Speicher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04R + **WW-Kappen 1/2**

- Verschlusskappen (2 Stück) 1/2 mit Dichtungen
- zum Verschließen der Warmwasseranschlüsse eines Wandkessels (wenn kein Speicher-Wassererwärmer angeschlossen wird).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR04S + **Schalldämmende Dübel und Schrauben**

- Zur schalldämmenden Installation der Gerätehalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR11 **+** Sicherheitsventil, Nenndruck 4 bar, alternativ eingebaut in einen Heizkessel für ein 3 bar Ventil.

35BR11A + **Sicherheitsventil 4bar (eingebaut)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR12 + Heizungsschmutzfilter (HSF) mit Gewebekern aus Edelstahl (NIRO), Filtereinheit 500 µm.

35BR12A + **Heizungsschmutzfilter NIRO bis 3200l/h DN25**

- Rp 1 - Volumenstrom ≤ 3200 l/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR12B + **Heizungsschmutzfilter NIRO bis 5000l/h DN32**

- Rp 1 1/4 - Volumenstrom ≤ 5000 l/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR12D + **Az HSF Schlüssel für Schmutzfilter**

- Schlüssel zur Reinigung des Schmutzfilters.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR14 + 3-Wege-Ventil als Umschaltventil, für Aufputzmontage, Ansteuerung 24 Volt AC.

35BR14C + **3-Wege-Ventil G-SU 24V DN32**

- k_{VS}-Wert 18 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR15 + Verrohrungssatz zur Verbindung des Heizlkessel mit einem Warmwassererwärmer und Zubehör.

35BR15A + **U-Flex Verrohrungssatz für H65/WU120/WU160 und S120**

- U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz
- Zur Montage des Speicher-Wassererwärmers unterhalb des Wandheizkessels
- Für Logalux H65W, WU120 W, WU160 W und S120
- Aufputz- und Unterputzmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR15B + **U-Flex Verrohrungssatz GB192i mit S120**

- U-Flex -Heizkreisseitiger Verrohrungssatz
- Für Speicher S120 unterhalb des Heizkessels
- Aufputz
- Für GB192i bis 35kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR15E + **N-Flex heizkreisseitiger Verrohrungssatz**

- N-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz
- Zur Montage des Warmwasserspeichers neben dem Gerät (rechts oder links)
- Für Logalux HW65.2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR15F + **N-Flex Verrohrungssatz GB192i mit SU160/200/300**

- N-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz
- Für Speicher SU160 bis SU300 neben dem Heizkessel
- Aufputz
- Vorlaufleitung DN20, 104 cm mit Entlüfter
- Rücklaufleitung DN20, 128 cm für GB192i bis 35 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR15G + **N-Flex Verrohrungssatz GB172/U152/U154 mit SU160/200/300**

- N-Flex - Flexibler, heizkreisseitiger Verrohrungssatz
- Für nebenstehende Speicher SU160 W bis SU300 W
- Aufputzmontage
- Vorlaufleitung DN20, 104 cm mit Entlüfter
- Rücklaufleitung DN20, 128 cm
- Für GB172, GB182i.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR15H + **S-Flex Anschluss-Set für HC70/110/H70/110, H65 und S120**

- S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set
- Für untenstehenden Speicher Logalux S120, WU...W
- Für untenhängenden Speicher Logalux H65W
- Rückflussverhinderer, Sicherheitsventil 10 bar
- Speicherrohr-Anschluss für Kalt- und Warmwasser
  (Nicht in Verbindung mit Sichtblende GB1/2)
- Für GB172, GB182i.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR15I + **S-Flex Anschluss-Set für S120/S135/S160RW**

- S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set
- Für untenstehenden Speicher Logalux S120/S135/S160 RW
- Rückflussverhinderer
- Speicherrohr-Anschluss für Kalt- und Warmwasser
- Aufputz
- Sicherheitsventil 10 bar
- Für GB192i.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BR15J + **ZP Zirkulationspumpenanschluss**

- Zirkulationspumpenanschluss ZP
- zum Anschluss einer Warmwasser-Zirkulationspumpe
- zum Einbau in das flexible sanitärseitige Anschluss-Set geeignet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR15L + **U-DM Druckminderer für S-Flex**

- Druckminderer U-DM
- Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe S-Flex
- 4 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR17 **+** Rohbaukonsole zur Unterputzvorinstallation (MKU), geeignet für Single-, Kombigeräte, Geräte mit Logalux S120 übereinander.

35BR17A + **MKU Rohbaukonsole zum Löten**

- Unterputzvorinstallation zum Löten
- Für GB172, GB192i.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR17B + **MKU Rohbaukonsole zum Schrauben**

- Unterputzvorinstallation zum Schrauben
- Für GB172.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR19 **+** Anschlussset für Ausdehnungsgefäß (AAS), bestehend aus:

- Flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4, Länge 1 m
- Kappenventil für Ausdehnungsgefäß
- Dichtungen und KFE-Ventil
- Für MAG Anschluss 3/4 oder 1
- Füll- und Entleerset notwendig (in eigener Position).

35BR19A + **AAS Anschlussset Ausdehnungsgefäß**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR65 **+** Membran-Ausdehnungsgefäß für Trinkwasser.

- Durchströmt
- Systemanschluss mit Anschluss-T-Stück 3/4
- Ausführung für Wandbefestigung
- Betriebstemperatur max. 70 °C
- Betriebsüberdruck max. 10 bar
- Gasvordruck 4 bar.

35BR65A + **Membran-Ausdehnungsgefäß MAG BU-TD 8**

- Gesamtinhalt: 8 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR65D + **Membran-Ausdehnungsgefäß MAG BU-TD 25**

- Gesamtinhalt: 25 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BR65E + **Membran-Ausdehnungsgefäß MAG BU-TD 35**

- Gesamtinhalt: 35 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS + **Heizkreis-Schnellmontage-System (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Heizkreis-Schnellmontage-System:

Werkseitig fertig montierte Heizkreis-Set Einheiten, mit flachdichtenden Anschlüssen am Heizkessel und elektrischen Anschlüssen über ein Schnellmontage-System, mit Wärmedämmung, quer hinter oder seitlich parallel zum Heizkessel oder an einer Wand montiert.

2**. Aufzahlungen** / **Zubehör:**

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BS01 **+** Anschluss-Set Kessel als Zubehör zum Heizkreis-Schnellmontage-System.

35BS01A + **BCS29 Kesselanschluss-Set**

- BCS29 Kesselanschluss-Set
- Für 1–2 Heizkreise
- Anbau Heizkreis-Set am Kessel
- Für GB212/KB192i/KB195i (15-40 kW)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS01B + **BCS30 Kesselanschluss-Set**

- BCS30 Kesselanschluss-Set
- Für 1–2 Heizkreise
- Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN32 oder eines Heizkreisverteilers DN32 an den Kesselanschluss G1 1/2
- Für GB212/KB192i-50/KB195i

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS01C + **KAS 1 Heizkreisrohrgruppe**

- KAS 1 Heizkreisrohrgruppe
- Für 1–2 Heizkreise
- Anbau Heizkreis-Set am Kessel
- Für GB212

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS01D + **BCS24 Kesselanschluss-Set**

- BCS24 Kesselanschluss-Set
- Für 1–2 Heizkreise
- Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN32 oder eines Heizkreisverteilers DN32 an den Kesselanschluss G1 1/2
- Für GB212-50

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS01E + **HS/HSM Anschluss-Set**

- HS/HSM Anschluss-Set
- Für Heizkreis-Set HS bzw. HSM zur direkten Montage auf den Vor- und Rücklaufanschlüssen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS01F + **HKV DN25 Anschluss-Set**

- HKV DN25 Anschluss-Set
- Für Montage Heizkreisverteiler HKV 25 zur direkten Montage auf den Vor- und Rücklauf
- einschließlich Befestigungsschelle
- das Wandmontage-Set WMS 2 wird benötigt (in eigener Position)
- Für SB105/SB105 T

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS01G + **BCS20 Kesselanschluss-Set, hinten**

- BCS20 Kesselanschluss-Set, hinten
- Für 1 Heizkreis
- Für GB125 bis 49 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS01H + **BCS21 Zusatzpaket**

- BCS21 Zusatzpaket
- Bei Anordnung BCS21 links neben Kessel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS01I + **BCS33 Kesselanschluss-Set**

- BCS33 Kesselanschluss-Set
- Kesselanschluss-Set für den Anschluss an Pumpengruppen HS bzw. HSM
- Für GB125-60 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS01J + **BCS25 Kesselanschluss-Set**

- BCS25 Kesselanschluss-Set
- Kesselanschluss-Set für 1-3 Heizkreise (rechts neben dem Kessel)
- Für GB125 bis 49 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS01K + **AAS Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set**

- AAS Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set
- 1 m Wellschlauch
- Mit KFE-Ventil und Kappenventil
- Für GB125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS01L + **Anschluss-Set für externes Ausdehnungsgefäß**

- Anschluss-Set für externes Ausdehnungsgefäß
- In Verbindung mit Anschluss-Heizkreis-Set für externes zusätzliches Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Kappenventil und Entleerung und Wellschlauch
- Für SB105/SB105 T

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS01M + **AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß**

- AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß
- Bestehend aus:
  - flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4, Länge 1 m
  - Kappenventil für Ausdehnungsgefäß
  - KFE-Ventil
  - Dichtungen
  - für MAG Anschluss 3/4 oder 1
- Für GB212/KB192i/KB195i

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS01N + **BCS35 Anbau Heizkreis-Set am Kessel**

- BCS35 Anbau Heizkreis-Set am Kessel
- Nur für KB195i-19/25
  (Es kann nur ein Heizkreis- Set auf das BCS35 montiert werden)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS02 **+** Kesselsicherheits-Set als Zubehör zum Heizkreis-Schnellmontage-System.

35BS02A + **BSS3 Kesselsicherheits-Set**

- BSS3 Kesselsicherheits-Set
- Bestehend aus:
  - Verteiler mit Sicherheitsventil (2,5 bar)
  - Manometer
  - automatischer Schnellentlüfter
- Für GB125 bis 49 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS02B + **BSS9 Kesselsicherheits-Set**

- BSS9 Kesselsicherheits-Set
- Bestehend aus:
  - Verteiler mit Sicherheitsventil (2,5 bar)
  - Manometer
  - automatischer Schnellentlüfter
- Für GB125-60

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS02C + **BSS11 Kesselsicherheits-Set**

- BSS11 Kesselsicherheits-Set
- Bestehend aus:
  - Sicherheitsventil
  - Manometer
  - Schnellentlüfter
- Für GB212/KB192i/KB195i

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS02D + **KSS Kesselsicherheits-Set**

- KSS Kesselsicherheits-Set
- Bestehend aus:
  - Verteiler mit Manometer
  - automatischer Entlüfter
  - Anschlüsse für Sicherheitsventil und Armaturenbalken
- Für Logano plus GB402

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS02F + **Sicherheitsgruppe Logano plus SB325 (3,0 bar)**

- Sicherheitsgruppe Logano plus SB325 und Abgaswärmetauscher WT
- Bestehend aus:
  - Manometer
  - Schnellentlüfter
  - und alternativ
- Membran-Sicherheitsventil 3 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS02G + **Sicherheitsgruppe Logano plus SB325 (4,0 bar)**

- Sicherheitsgruppe Logano plus SB325 und Abgaswärmetauscher WT
- Bestehend aus:
  - Manometer
  - Schnellentlüfter
  - und alternativ
- Membran-Sicherheitsventil 4 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS05 **+** Heizkreis-Schnellmontage-Set für einen Heizkreis ohne Mischer (HS).

35BS05A + **Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Mischer HS25/4 s**

- 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 4 m Pumpe
- kurze Bauform (s).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS05B + **Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Mischer HS25/6 s**

- 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 6 m Pumpe
- kurze Bauform (s).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS05C + **Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Mischer HS25/4**

- 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 4 m Pumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS05D + **Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Mischer HS 25/6**

- 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 6 m Pumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS05E + **Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Mischer HS 32/7.5**

- 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 7,5 m Pumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS05F + **Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Mischer HS 25/4 MM100**

- 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 4 m Pumpe
- EMS plus Modul MM100 integriert, für RC300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS05G + **Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Mischer HS 25/6 MM100**

- 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 6 m Pumpe
- EMS plus Modul MM100 integriert, für RC300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS05H + **Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Mischer HS 32/7.5 MM100**

- 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 7,5 m Pumpe
- EMS plus Modul MM100 integriert, für RC300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS06 **+** Heizkreis-Schnellmontage-Set für einen Heizkreis mit Mischer (HSM).

35BS06A + **Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Mischer HSM 15/4**

- 1 Heizkreis mit Mischer DN 15, k_{VS} = 2,5 m^3/h
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 4 m Pumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS06B + **Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Mischer HSM 20/4**

- 1 Heizkreis mit Mischer DN 20, k_{VS} = 6,3 m^3/h
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 4 m Pumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS06C + **Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Mischer HSM 25/6**

- 1 Heizkreis mit Mischer DN 25, k_{VS} = 8,0 m^3/h
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 6 m Pumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS06D + **Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Mischer HSM 32/7.5**

- 1 Heizkreis mit Mischer DN 32, k_{VS} = 18,0 m^3/h
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 7,5 m Pumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS06E + **Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Mischer HSM 15/4 MM100**

- 1 Heizkreis mit Mischer DN 15, k_{VS} = 2,5 m^3/h
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 4 m Pumpe
- EMS plus Modul MM100 integriert, für RC300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS06F + **Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Mischer HSM 20/6 MM100**

- 1 Heizkreis mit Mischer DN 20, k_{VS} = 6,3 m^3/h
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 6 m Pumpe
- EMS plus Modul MM100 integriert, für RC300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS06G + **Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Mischer HSM 25/6 MM100**

- 1 Heizkreis mit Mischer DN 25, k_{VS} = 8,0 m^3/h
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 6 m Pumpe
- EMS plus Modul MM100 integriert, für RC300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS06H + **Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Mischer HSM 32/7.5 MM100**

- 1 Heizkreis mit Mischer DN 32, k_{VS} = 16,0 m^3/h
- mit Hocheffizienzpumpe und Permanent-Magnet-Technologie, 7,5 m Pumpe
- EMS plus Modul MM100 integriert, für RC300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS11 **+** Heizkreis-Schnellmontagesystem zur Heizkesselmontage, als Kombination für KB192i und KB195i bis 40 kW.

35BS11A + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1 (25/6) - KB192i/KB195i**

- 1 Heizkreis-Anschluss-Set hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis ohne Mischer
- Bestehend aus den Sets: BCS29 und HS 25/6-E-plus mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS11B + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1M (20/6) - KB192i/KB195i**

- 1 Heizkreis-Anschluss-Set hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 20
- Bestehend aus den Sets: BCS29 und HSM 20-E-plus mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS11C + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1M (25/6) - KB192i/KB195i**

- 1 Heizkreis-Anschluss-Set hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25
- Bestehend aus den Sets: BCS29 und HSM 25-E-plus mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS11D + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1M (32/6) - KB192i/KB195i**

- 1 Heizkreis-Anschluss-Set hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32
- Bestehend aus den Sets: BCS29 und HSM 32-E-plus mit Stromsparpumpe
- Übergangs-Set ÜS1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS11E + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 2M (25/4) - KB192i/KB195i**

- 2 Heizkreis-Anschluss-Sets hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 20
- Bestehend aus den Sets: BCS29, HS 25/4-E-plus, und HSM 20-E-plus mit Stromsparpumpe und HKV 2/25..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS12 **+** Heizkreis-Schnellmontagesystem zur Heizkesselmontage, als Kombination für GB212.

35BS12A + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1-E-plus (25/6) - GB212**

- 1 Heizkreis-Anschluss-Set hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis ohne Mischer
- Bestehend aus den Sets: KAS1 und HS 25/6-E-plus V2 mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS12B + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1M-E-plus (20/6) - GB212**

- Heizkreis-Anschluss-Set hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 20
- Bestehend aus den Sets: KAS1 und HSM 20-E-plus V2 mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS12C + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1M-E-plus (25/6) - GB212**

- 1 Heizkreis-Anschluss-Set hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25
- Bestehend aus den Sets: KAS1 und HSM 25-E-plus V2 mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS12D + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1-E-plus (32/6) - GB212**

- 1 Heizkreis-Anschluss-Set hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32
- Bestehend aus den Sets: KAS1 und HSM 32-E-plus V2 mit Stromsparpumpe
- Übergangs-Set ÜS 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS12E + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 2M-E-plus (25/4) - GB212**

- 2 Heizkreis-Anschluss-Sets hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 20
- Bestehend aus den Sets: KAS1, HS 25/4-E plus V2, HSM 20-E plus V2 und HKV 2/25 V2 mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS13 **+** Heizkreis-Schnellmontagesystem zur Heizkesselmontage, als Kombination für GB125.

35BS13A + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1-E-plus (25/6) - GB125**

- Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis ohne Mischer
- Bestehend aus den Sets: BCS20 und HS25/6-E-plus V2 mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS13B + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1M-E-plus (25/6) - GB125**

- Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN25
- Bestehend aus den Sets: BCS20 und HSM25-E plus V2 mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS13C + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 1M-E-plus (32/6) - GB125**

- Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN32
- Bestehend aus den Sets: BCS20 und HSM32-E plus V2 mit Stromsparpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS13D + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 2M-E-plus (25/4) - GB125**

- 2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer oder seitlich parallel neben dem Heizkessel (links oder rechts)
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN20 und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Bestehend aus den Sets: BCS21, HSM20-E-plus V2 mit Stromsparpumpe, HS25/4-E-plus V2 und ES2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS13E + **Heizkreis-Anschluss-Set RK 2M-E-plus (25/6) - GB125**

- 2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer oder seitlich parallel neben dem Heizkessel (links oder rechts)
- Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN20 und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Bestehend aus den Sets: BCS21, HSM20-E-plus V2 mit Stromsparpumpe, HS25/6-E-plus V2 und ES2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS15 **+** Premium Smart-Pumpe Stratos MAXO. Hocheffizienz-Inline Nassläufer-Pumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs-, Klima-Anwendungen.

Regelarten:

- Dynamic Adapt plus (Werkseinstellung): selbständige Leistungs-Anpassung ohne manuelle Sollwertvorgabe
- T-const. (Temperatur konstant)

- ΔT-const. (Differenztemperatur konstant)
- Multi-Flow Adaptation (Mehrpumpensystem)
- Q-const. (Volumenstrom konstant)
- Schlechtpunktregelung
- PID (benutzerdefinierte PID-Regelung)
- Δp-c (Differenzdruck konstant)
- Δp-v (Differenzdruck variabel)
- n-const. (Konstante Drehzahl)

Funktionen:

- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch QLimit-Funktion (Qmin und Qmax)
- No-Flow Stop (automatische Abschaltung der Pumpe)
- Entlüftungsfunktion zur automatischen Entlüftung des Rotorraums
- Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb (automatisch sowie manuell)
- Separate Wärmemengen- und Kältemengenerfassung
- Automatische Nachtabsenkung
- Automatische Deblockier-Funktion und integrierter Motorvollschutz
- Trockenlauferkennung
- Betriebsarten Doppelpumpen: Haupt-/Reservebetrieb, Additionsbetrieb (wirkungsgradoptimiertes Doppelpumpenmanagement)

Ausführung:

- Kommunikationsmöglichkeiten analog/ digital: SSM, SBM / 2xDigital Input/ 2xAnolog Input / Wilo Net
- Betriebs- und Störmeldung, zwei konfigurierbare Melderelais für Betriebs- und Störmeldungen
- Zwei Eingänge analoger Signale: 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA und PT1000
- Zwei konfigurierbare digitale Eingänge (Ext. OFF, Ext. Min, Ext. Max, Heizen/Kühlen, Manuelle Übersteuerung (Gebäudeautomation abgekoppelt), Bediensperre (Tastensperre und Fernbedienungs-Konfigurationsschutz)
- Steckplatz für CIF-Module mit Schnittstellen für Gebäudeautomation GA (Optionales Zubehör: CIF-Module Modbus RTU, BACnet MS/TP - jeweils in eigener Position)
- Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- Doppelpumpenmanagement integriert (Doppelpumpen sind fertig verdrahtet), bei Verwendung von 2 Einzelpumpen als Doppelpumpeneinheit, Verbindung über WILO Net
- Wärmedämmschalen für Heizungsanwendungen

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Optimierter Connector
- 2 x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben M12 und M16 (bei Anschlussnennweiten DN32 bis DN65)
- 2 x Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Wärmedämmschale
- Einbau- und Betriebsanleitung kompakt

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1300, EN-GJL-200
- Laufrad: PPE+PS-GF30
- Welle: 1.4122, X39CrMo17-1
- Lager: Kohle, metallimprägniert

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -10 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IPX4D.

35BS15B + **Premium Smart-Pumpe Stratos MAXO 25/0,5-6**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,18
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,13 kW
- Max. Drehzahl: 500 1/min ... 3050 1/min
- Nennstrom: 1,06 A
- Rohranschluss: G 1 1/2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS15C + **Premium Smart-Pumpe Stratos MAXO 25/0,5-8**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,19
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,16 kW
- Max. Drehzahl: 500 1/min ... 3600 1/min
- Nennstrom: 1,27 A
- Rohranschluss: G 1 1/2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS16 **+** Premium Smart-Pumpe Stratos MAXO. Hocheffizienz-Inline Nassläufer-Pumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs-, Klima-Anwendungen.

Regelarten:

- Dynamic Adapt plus (Werkseinstellung): selbständige Leistungs-Anpassung ohne manuelle Sollwertvorgabe
- T-const. (Temperatur konstant)
- ΔT-const. (Differenztemperatur konstant)
- Multi-Flow Adaptation (Mehrpumpensystem)
- Q-const. (Volumenstrom konstant)
- Schlechtpunktregelung
- PID (benutzerdefinierte PID-Regelung)
- Δp-c (Differenzdruck konstant)
- Δp-v (Differenzdruck variabel)
- n-const. (Konstante Drehzahl)

Funktionen:

- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch QLimit-Funktion (Qmin und Qmax)
- No-Flow Stop (automatische Abschaltung der Pumpe)
- Entlüftungsfunktion zur automatischen Entlüftung des Rotorraums
- Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb (automatisch sowie manuell)
- Separate Wärmemengen- und Kältemengenerfassung
- Automatische Nachtabsenkung
- Automatische Deblockier-Funktion und integrierter Motorvollschutz
- Trockenlauferkennung
- Betriebsarten Doppelpumpen: Haupt-/Reservebetrieb, Additionsbetrieb (wirkungsgradoptimiertes Doppelpumpenmanagement)

Ausführung:

- Kommunikationsmöglichkeiten analog/ digital: SSM, SBM / 2xDigital Input/ 2xAnolog Input / Wilo Net
- Betriebs- und Störmeldung, zwei konfigurierbare Melderelais für Betriebs- und

Störmeldungen
- Zwei Eingänge analoger Signale: 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA und PT1000
- Zwei konfigurierbare digitale Eingänge (Ext. OFF, Ext. Min, Ext. Max, Heizen/Kühlen, Manuelle Übersteuerung (Gebäudeautomation abgekoppelt), Bediensperre (Tastensperre und Fernbedienungs-Konfigurationsschutz)
- Steckplatz für CIF-Module mit Schnittstellen für Gebäudeautomation GA (Optionales Zubehör: CIF-Module Modbus RTU, BACnet MS/TP - jeweils in eigener Position)
- Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- Doppelpumpenmanagement integriert (Doppelpumpen sind fertig verdrahtet), bei Verwendung von 2 Einzelpumpen als Doppelpumpeneinheit, Verbindung über WILO Net
- Wärmedämmschalen für Heizungsanwendungen

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Optimierter Connector
- 2 x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben M12 und M16 (bei Anschlussnennweiten DN32 bis DN65)
- 2 x Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Wärmedämmschale
- Einbau- und Betriebsanleitung kompakt

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301, EN-GJL-250
- Laufrad: PPS-GF40
- Welle: 1.4122, X39CrMo17-1
- Lager: Kohle, metallimprägniert

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -10 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IPX4D.

35BS16B + **Premium Smart-Pumpe Stratos MAXO 40/0,5-4**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,19
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,14 kW
- Max. Drehzahl: 500 1/min ... 2600 1/min
- Nennstrom: 1,1 A
- Rohranschluss: DN 40, PN 6/10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS17 **+** Premium Smart-Pumpe Stratos MAXO. Hocheffizienz-Inline Nassläufer-Pumpe mit EC-Motor und elektronischer Leistungsanpassung. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs-, Klima-Anwendungen.

Regelarten:

- Dynamic Adapt plus (Werkseinstellung): selbständige Leistungs-Anpassung ohne manuelle Sollwertvorgabe
- T-const. (Temperatur konstant)
- ΔT-const. (Differenztemperatur konstant)
- Multi-Flow Adaptation (Mehrpumpensystem)
- Q-const. (Volumenstrom konstant)
- Schlechtpunktregelung

- PID (benutzerdefinierte PID-Regelung)
- Δp-c (Differenzdruck konstant)
- Δp-v (Differenzdruck variabel)
- n-const. (Konstante Drehzahl)

Funktionen:

- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch QLimit-Funktion (Qmin und Qmax)
- No-Flow Stop (automatische Abschaltung der Pumpe)
- Entlüftungsfunktion zur automatischen Entlüftung des Rotorraums
- Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb (automatisch sowie manuell)
- Separate Wärmemengen- und Kältemengenerfassung
- Automatische Nachtabsenkung
- Automatische Deblockier-Funktion und integrierter Motorvollschutz
- Trockenlauferkennung
- Betriebsarten Doppelpumpen: Haupt-/Reservebetrieb, Additionsbetrieb (wirkungsgradoptimiertes Doppelpumpenmanagement)

Ausführung:

- Kommunikationsmöglichkeiten analog/ digital: SSM, SBM / 2xDigital Input/ 2xAnolog Input / Wilo Net
- Betriebs- und Störmeldung, zwei konfigurierbare Melderelais für Betriebs- und Störmeldungen
- Zwei Eingänge analoger Signale: 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA und PT1000
- Zwei konfigurierbare digitale Eingänge (Ext. OFF, Ext. Min, Ext. Max, Heizen/Kühlen, Manuelle Übersteuerung (Gebäudeautomation abgekoppelt), Bediensperre (Tastensperre und Fernbedienungs-Konfigurationsschutz)
- Steckplatz für CIF-Module mit Schnittstellen für Gebäudeautomation GA (Optionales Zubehör: CIF-Module Modbus RTU, BACnet MS/TP - jeweils in eigener Position)
- Graphisches Farb-Display mit Bedienung über Ein-Knopf-Handbedienebene
- Doppelpumpenmanagement integriert (Doppelpumpen sind fertig verdrahtet), bei Verwendung von 2 Einzelpumpen als Doppelpumpeneinheit, Verbindung über WILO Net
- Wärmedämmschalen für Heizungsanwendungen

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Pumpe
- Optimierter Connector
- 2 x Kabelverschraubung M16 x 1,5
- Unterlegscheiben für Flanschschrauben M12 und M16 (bei Anschlussnennweiten DN32 bis DN65)
- 2 x Dichtungen bei Gewindeanschluss
- Wärmedämmschale
- Einbau- und Betriebsanleitung kompakt

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301, EN-GJL-250
- Laufrad: PPS-GF40
- Welle: 1.4122 (DLC coated)
- Lager: Kohle, metallimprägniert

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -10 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IPX4D.

35BS17C + Premium Smart-Pumpe Stratos MAXO 40/0,5-8

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,19
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,28 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3750 1/min
- Nennstrom: 1,2 A

- Rohranschluss: DN 40, PN 6/10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS18 + Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe
- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: PES mit 30 % Glasfaseranteil

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35BS18B + **Hocheffizienzrpumpe Magna3 25-40**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 56 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,45 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS18C + **Hocheffizienzrpumpe Magna3 25-60**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 91 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,75 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS18D + **Hocheffizienzrpumpe Magna3 25-80**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 124 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,02 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS18E + **Hocheffizienzrpumpe Magna3 25-100**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 163 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,33 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS18F + **Hocheffizienzrpumpe Magna3 32-60**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 110 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 0,91 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS18G + **Hocheffizienzrpumpe Magna3 32-80**

- Einbaulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme P1: 9 .. 144 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,09 .. 1,19 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Anschlussgröße: Rp 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS19 **+** Hocheffizienz-Nassläuferpumpe, elektronisch geregelt, Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.20.

Ausführungen/Funktionen/Eigenschaften:

- Einzelpumpe

- Hocheffizienz-EC-Permanentmagnetmotortechnologie
- Regelungsarten: Konstantdruck / Festdrehzahl / Proportionaldruck / Konstanttemperatur
- Integrierter Motorvollschutz
- Wärmedämmschalen
- Automatische Sollwerteinstellung durch AutoAdapt-Funktion
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Einstellbare Volumenstrombegrenzung durch FlowLimit-Funktion
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Anbindung an die Gebäudeleittechnik durch Einsteckmodule im Klemmenkasten
- Betriebs- und Störmeldung
- Kommunikationsmöglichkeiten analog/digital: 2xDO / 3xDI / 1xAI
- Erfassung der Betriebshistorie
- Bedienung über TFT-Display und Softtouch-Tastatur
- Automatische Sollwerteinstellung inkl. Volumenstrombegrenzung durch FlowAdapt-Funktion
- Handwerkermarke 5 1/4 Jahre Gewährleistung
- Einstell- und Auslesemöglichkeiten mittels Diagnose- und Fernbediengerät Grundfos GO (in eigener Position)
- Kommunikation Pumpenköpfe einer Doppelpumpe oder von 2 Einzelpumpen drahtlos.

Fördermedium:

- Fördermedium: Wasser
- Medientemperaturbereich: -10 .. 110 °C
- Temperaturklasse: 110

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250
- Laufrad: PES 30%GF.

Installation:

- Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

Elektrische Daten:

- Nennspannung: 1 x 230 V/50 Hz
- Schutzart (IEC 34-5): X4D
- Isolationsklasse (IEC 85): F.

35BS19C + **Hocheffizienzrpumpe Magna3 40-60 F**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 12 .. 178 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,11 .. 1,47 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS19D + **Hocheffizienzrpumpe Magna3 40-80 F**

- Einbaulänge: 220 mm
- Leistungsaufnahme P1: 17 .. 256 W
- Maximale Stromaufnahme: 0,19 .. 1,2 A
- Energieeffizienzindex (EEI) ≤ 0.19
- Kombiflansche PN 6/10: DN 40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS20 **+** Zubehör für Umwälzpumpen.

35BS20B + **Anschlussstecker3-polig, grün**

- Anschlussstecker3-polig, grün
- Zum Anschluss einer externen Umwälzpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS20C + **Kombinierter Temperatur- und Drucksensor RPI für Magna3**

- Kombinierter Temperatur- und Drucksensor RPI für Magna3
- Elektrischer Anschluss über einen M12 x 1 4-Pin-Stecker
- Mechanischer Anschluss G1/2 AG
- Anschlusskabel mit 2 m Länge
- In Zusammenhang mit MAGNA3 wird nur die Möglichkeit der Temperaturerfassung genutzt
- Für zusätzliche Regelungsarten erforderlich (z.B. rücklaufgeführt, Delta-T)
- Wärmemengenzählerfunktion (nicht für Abrechnung).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS20D + **CIF Modul CANopen**

- CIF Modul CANopen
- Nachrüstbares Steckmodul für die Pumpentypen Wilo-Stratos MAXO/Stratos MAXO-Z/Stratos MAXO-D
- Serielle, digitale Schnittstelle CAN zum Anschluss an die Gebäudeautomation GA über Bus-System CAN
- Protokoll gemäß Standard CANopen (EN50325-4)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS21 **+** Nachrüstbares Steckmodul für Pumpentypen Stratos/Stratos-Z/Stratos- D zum Anschluss an Gebäudeautomation GA.

35BS21B + **IF-Modul Stratos Ext. Aus**

- Steuereingang Vorrang Aus
- Steuereingang 0 - 10 V (Drehzahlfernverstellung oder Sollwertfernverstellung) zum Anschluss an GA
- Kommunikationsfähiges Doppelpumpenmanagement (zeit-, last- und störabhängig).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS22 **+** Bedien- und Service-Gerät zur drahtlosen Fernbedienung und Ferndiagnose der Pumpen mit Infrarot-Schnittstelle. Für alle Pumpen- und Normmotoren zur Messung von Drehrichtung, Drehfeldfrequenz und Einschaltzustand. Drehrichtungskontrollgerät auch für alle konventionellen Pumpen mit Wechsel- oder Drehstrommotor. Industrietauglich durch robustes, schlagfestes Kunststoffgehäuse, grafisches Display mit kratzfester Monitorscheibe.
Ein-Knopf-Handbedienebene analog zu den Hocheffizienz- und Energiesparpumpen, zusätzlich 4 Tasten für

- IR-Monitor Ein/Aus
- Beleuchtung Ein/Aus
- Information/Hilfe.

Display/Monitor (50 x 50 mm) zur Anzeige von:

- elektrischen und hydraulischen Istwerten

- Betriebszustand und Betriebspunkt der Pumpe
- Statistikwerten
- Service-Informationen
- Geräteeinstellungen.

Prüffunktionen wie:

- Selbst-Test Pumpe
- Selbst-Test IR-Monitor
- Batteriezustandskontrolle.

Ausstattung/Funktion:

- 2 Stück Mignon-Alkalizellen (1,5 V, AA) zur Spannungsversorgung
- EEPROM zur Datenpufferung
- Schwingungsfestigkeit nach DIN EN 60068-2-6
- Display mit einschaltbarer Hintergrundbeleuchtung.
- Öffnungswinkel IR-Peilung 15°, maximale Sende-/Empfangsdistanz 8 m
- Automatischer Kommunikationsaufbau ohne Adressierung der Pumpe
- Betriebsdauer ca. 24 Std. in eingeschaltetem Zustand und Beleuchtung.

Lieferumfang:

- IR-Monitor
- 2 Stück Mignon-Alkalizellen 1,5 V Größe AA
- Einbau- und Betriebsanleitung.

35BS22A + **IR-Monitor für Stratos**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS30 **+** Heizkreis-Schnellmontage-System als Kombination mit hydraulischer Weiche.

35BS30A + **Schnellmontage-Kombination WHY/HKV 2/25/25**

- Heizkreisverteiler DN 25 mit integrierter hydraulischer Weiche, bis max. 2000 l/h
- WMS 2 Wandhalter für Heizkreisverteiler
- einschließlich Anschluss-Set Heizkreisverteiler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS30B + **Schnellmontage-Kombination WHY DN25 quer**

- Hydraulische Weiche quer mit Isolierung
- Anschluss direkt an HKV 2/25/25 oder ein Heizkreis-Set
- einschließlich Tauchhülse für Rundfühler
- Maximal 2000 l/h
- Anschluss primär R1, sekundär G1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS30C + **Schnellmontage-Kombination RK 2/25/25 quer**

- Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche quer, max. 2000 l/h
- WMS 2 für HKV 2/25/25
- Heizkreisverteiler 2/25/25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BS30D + **Schnellmontage-Kombination RK 2/25/25**

- Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche, max. 2500 l/h
- DN 25 Anschlussrohre von Hydraulischer Weiche zum Verteiler DN 25
- HKV 2/25/25 Heizkreisverteiler
- WMS 2 für HKV 2/25/25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS30E + **Schnellmontage-Kombination RK 2/32/32**

- Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche, max. 5000 l/h
- Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche HKV 2/32/32
- WMS 2 für HKV 2/32/32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS30F + **Schnellmontage-Kombination RK 3/32/32**

- Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche, max. 5000 l/h
- Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche HKV 3/32/32
- WMS 3 für HKV 3/32/32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS31 **+** Hydraulische Weiche mit Wärmedämmung.

35BS31A + **Hydraulische Weiche WHY DN25 quer - 2000l/h**

- Anschluss direkt an HKV 2/25/25 oder ein Heizkreis-Set
- einschließlich Tauchhülse für Rundfühler
- Maximal 2000 l/h
- Anschluss primär R1, sekundär G1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS31B + **Hydraulische Weiche WHY 80/60 - 2500l/h**

- einschließlich Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben
- Maximal 2500 l/h
- Anschluss primär R1, sekundär G1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS31C + **Hydraulische Weiche WHY 120/80 - 5000l/h**

- einschließlich Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben
- Maximal 5000 l/h
- Anschluss primär R1 1/2, sekundär G1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS34 + Anschluss-Set für einen Heizkreisverteiler zum Anschluss auf der Sekundärseite der Weiche, ohne Anschlussrohre.

35BS34A + **Anschluss-Set ASHKV 25 (WHY 80/60)**

- für den Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4 auf R 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS34B + **Anschluss-Set ASHKV 32 (WHY 120/80)**

- für den Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 G 1 1/2 auf R 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS34C + **Übergangs-Set DN40 für HKV (flachdichtend)**

- DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS34D + **Übergangs-Set DN40 für HKV (konisch dichtend)**

- DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 konisch (DIN 2999) dichtend.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS38 + Übergangs-Set zum Anschluss der Verteiler auf Rohre DN32,

35BS38A + **Übergangs-Set ÜS1**

- ÜS1, für den Anschlus-S eines Heizkreis-Schnellmontage-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS38B + **Übergangs-Set ÜS2**

- ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25
- Bauhöhe 50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS38C + **Übergangs-Set ÜS3**

- ÜS3, von G 1 1/2 auf G1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS39 + Heizkreisverteiler zum Anschluss von Heizkreis-Schnellmontagesets, mit Wärmedämmung.

35BS39A + **Heizkreisverteiler HKV 2/25/25**

- Für 2 Heizkreise max. 50 kW ΔT = 20 K
- Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25
- Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS39B + **Heizkreisverteiler HKV 2/32/32**

- Für 2 Heizkreise max. 80 kW ΔT = 20 K
- Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32
- Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS39C + **Heizkreisverteiler HKV 3/25/32**

- Für 3 Heizkreise max. 70 kW ΔT = 20 K
- Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25
- Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS39D + **Heizkreisverteiler HKV 3/32/32**

- Für 3 Heizkreise max. 80 kW ΔT = 20 K
- Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32
- Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS39E + **Heizkreisverteiler HKV 2/32/40**

- Für 2 Heizkreise max. 150 kW ΔT = 20 K
- Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 25
- Anschlussmaß unten DN 40, G 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS39F + **Heizkreisverteiler HKV 3/32/40**

- Für 3 Heizkreise max. 150 kW ΔT = 20 K
- Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 25
- Anschlussmaß unten DN 40, G 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS42 + Wandmontage-Set (WMS), zur Montage von Heizkreis-Schnellmontage-Sets.

35BS42A + **Wandmontage-Set WMS 1**

- Für ein einzelnes Schnellmontage-Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS42B + **Wandmontage-Set WMS 2**

- Für zwei Schnellmontage-Sets.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS42C + **Wandmontage-Set WMS 3**

- Für drei Schnellmontage-Sets.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS43 **+** Anschlussrohre von der hydraulischen Weiche zum Heizkreisverteiler.

35BS43A + **Anschlussrohre für HKV 2/25/25**

- Von der Hydraulischen Weiche 80/60 zum Heizkreisverteiler HKV 2/25/25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS43B + **Anschlussrohre für HKV 2/32/32**

- Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 2/32/32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS43C + **Anschlussrohre für HKV 3/32/32 und HKV 3/25/32**

- Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 3/32/32 und HKV 3/25/32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS53 **+** Pumpe Austausch-Set zur Nachrüstung von Heizkreis-Schnellmontage-Sets mit einer Stromsparpumpe.

35BS53A + **Pumpe Austausch-Set 25/4 für HSM 15, HS 25 V2**

- Bestehend aus Stromsparpumpe DN 25/4, BL 130 mm und Wärmeisolierung
- Zur Nachrüstung von HSM 15, HS 25 V2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BS53B + **Pumpe Austausch-Set 25/6 für HSM 20, HSM 25, HS 25 V2**

- Bestehend aus Stromsparpumpe DN 25/6, BL 130 mm und Wärmeisolierung
- Zur Nachrüstung von HSM 20, HSM 25, HS 25 V2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS53C + **Pumpe Austausch-Set 32/6 für HSM 32, HS 32 V2**

- Bestehend aus Stromsparpumpe DN 32/6, BL 180 mm und Wärmeisolierung
- Zur Nachrüstung von HSM 32, HS 32 V2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS54 **+** Ergänzungs-Set als Zubehör zur Verbindung von Heizkreis-Anschluss-Sets mit dem Kessel-Anschluss-Set oder dem Heizkreisverteiler.

35BS54A + **ES 0 Ergänzungs-Set für HS/HSM mit HKV 32**

- Zum Anschluss von Heizkreisschnellmontage-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS54B + **BCS26 Ergänzungs-Set für 2. Heizkreis-Anschluss-Set**

- BCS 26: Ergänzungs-Set in Verbindung mit BCS 25 für 2. Heizkreis-Anschluss-Set

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS54C + **BCS27 Ergänzungs-Set für 3. Heizkreis-Anschluss-Set**

- BCS 27: Ergänzungs-Set in Verbindung mit BCS 25 für 3. Heizkreis-Anschluss-Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS59 **+** Rohrgruppe für Wärmemengenzähler (WMZ), zur Montage des WMZ vor dem Heizkreis-Set, Bauhöhe ca. 200 mm, DN25.

35BS59A + **Rohrgruppe WMZ BL110 - DN25/110mm**

- Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess
- einschließlich 2 Blindstücken
- Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS59B + **Rohrgruppe WMZ BL130 - DN25/110mm**

- Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess
- einschließlich 2 Blindstücken
- Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS63 + Plattenwärmetauscher, für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung.

- Bauhöhe ca. 200 mm
- Max. 15 kW, ΔT = 10 K
- DN 25
- Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25
- Mit Sicherheitsventil 3 bar
- Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl
- Wärmeschutz in Schwarz
- Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets werden Übergangsstücke verwendet - DN 25 -> ÜS1 und ÜS3 - DN 32 -> ÜS2.

35BS63A + **Plattenwärmetauscher PWT 28**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS70 + Dreiwege-Verteilventil Trio-Flow für den Anschluss von einem ungemischten und einem gemischten Heizkreis, Volumenstromverhältnis der beiden Heizkreise einstellbar.

35BS70A + **Dreiwege-Verteilventil Trio-Flow DN20**

- Für max. Volumenstrom (primär): 1100 l/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS71 + Mischergruppe zur Kombination mit Dreiwege-Verteilventil Trio-Flow.

35BS71A + **Mischergruppe (Trio-Flow) DN20**

- Für 1 Heizkreis mit Mischer
- kvs-Wert: 2,5 m^3/h
- Hocheffizienzpumpe Alpha2 L 25-40
- max. 12 kW bei ΔT = 10 K

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BS72 + Set Systemtrennung zur Montage zwischen Mischergruppe und Dreiwege-Verteilventil Trio-Flow.

35BS72A + **Set Systemtrennung (Trio-Flow) DN20**

- Für max. 8 kW bei ΔT = 10 K
- mit Sicherheitsventil
- Anschluss für MAG
- mit Wärmeschutz

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT + **Steuer-/Regelung für Kessel/Brenner/Wärmepumpe (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BT01 **+** System-Bedieneinheit für das Regelsystem Logamatic EMS plus und alle mit EMS ausgestatteten Wärmeerzeuger.

- Zentrale Bedienung der Funktionen von Kessel, Heizkreis, Warmwasser, Solar und alternativem Wärmeerzeuger
- Geeignet für EMS-Wärmeerzeuger Gas / Öl, Frischwasserstation
- Touchsensitive Tasten
- HMC300 für Wärmepumpen
- Einfache Bedienung und Inbetriebnahme durch großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display.

Kesselparameter:

- Grundeinstellung der kessel- bzw. geräteinternen Parameter für Heiz- und Warmwasserbetrieb.

Heizkreisregelung:

- Betriebsarten-Wahltasten AUTOMATIK (nach Zeitschaltuhr) und MANUELL
- 2 frei einstellbare Zeitprogramme für jeden Heizkreis
- Einfache Raumtemperaturprogrammierung Tag/Nacht, alternativ frei einstellbares Temperaturprofil
- Raumtemperaturgeführte Leistungsregelung oder Vorlauftemperaturregelung oder
- Außentemperatur- / witterungsgeführte Vorlauftemperaturregelung (Außenfühler in eigener Position)
- oder konstante Kennlinie (MM100 - in eigener Position)
- Bedienung von einem Heizkreis ohne Mischer (Grundausstattung Wärmeerzeuger) bzw. für insgesamt bis zu 4 Heizkreise mit oder ohne Mischer (in Verbindung mit jeweils einem Mischermodul MM50 oder MM100 - beide in eigener Position)
- Estrich-Trocknungsprogramm.

Regelung der Warmwasserbereitung/Ladesystem:

- Ausführung über 3-Wege-Ventil oder Speicherladepumpe oder als Ladesystem (Modul SM200 Adr. 7) und RC310 (Zubehör in eigener Position)
- Eigenes Zeitprogramm Warmwasser und Zirkulation oder Zeitprogramm „nach Heizkreisen“
- Warmwasser-Einmal-Ladung
- Thermische Desinfektion
- 2. Warmwasserspeicher (separates Modul MM100 erforderlich).

Regelung der Solaranlage:

- Für eine solare Warmwasserbereitung in Verbindung mit dem Solarmodul SM50 oder SM100 und
- Für die solare Heizungsunterstützung und weitere solare Anlagensysteme in Verbindung

mit Solarmodul SM200 (alle SM in eigener Position)
- Grafische Darstellung Hydraulikschema und solare Betriebszustände
- Anzeige solarer Ertrag in kWh
- Optimierte Ausnutzung Solarertrag bei Warmwasser. Berücksichtigung passiver Solarertrag durch große Fensterflächen.

Regelung von EMS Mehrkesselanlagen:

- Kaskadenmodul MC400
- Einbindung von bis zu 4 EMS-Gas-Wärmeerzeugern (nicht geeignet für Öl-Wärmeerzeuger und Wärmepumpen mit EMS-Regelung)
- Serielle oder parallele Betriebsweise.

Digitalschaltuhr:

- Programmierbare Digitalschaltuhr für Tages- und Wochenprogramm
- 2 frei einstellbare Eigenprogramme für jeden Heizkreis, je ein Zeitprogramm für Warmwasser sowie Zirkulation
- Graphisch dargestelltes Zeitprogramm
- Freie Namensvergabe für Heizkreise, Zeitprogramme und Warmwasserspeicher
- 5 Urlaubsperioden vorprogrammierbar.

Weitere Funktionen und Merkmale:

- Beleuchtetes graphikfähiges LCD-Display
- Graphische Anzeige der Außentemperatur der letzten 2 Tage ("Wetterstation")
- Konfigurationsassistent: Einfache automatische Erkennung der angeschlossenen Komponenten mit Konfigurationsvorschlag.
- Umfangreiche Diagnosefunktionen (Funktionstest, Anzeige aller Monitordaten, Klartext-Störungsanzeige, Konfigurierbare Wartungsmeldung mit Namensanzeige der Fachfirma)
- Tastensperre
- Info-Taste für Klartextanzeige aktueller Soll- und Istwerte sowie Direkt-Hilfe bei Menünavigation und Parametrierung
- Favoritentaste für 5 Favoriten
- Betriebsstunden-Zähler.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- Bedieneinheit Logamatic RC310 mit integriertem Raumtemperaturfühler und Außenfühler
- Wandhalter, Montagematerial
- Technische Unterlagen.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 150/90/25 mm
- Nennstrom (ohne Beleuchtung): 9 mA
- BUS-Schnittstelle: EMS plus
- Regelbereich Raumtemperatur: 5...30 °C
- Schutzart:
  - bei Wandmontage: IP20
  - bei Montage im Wärmeerzeuger: IPxD.

35BT01A + **System-Bedieneinheit RC310 schwarz**

- Gehäusefarbe schwarz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT01B + **System-Bedieneinheit RC310 weiß**

- Gehäusefarbe weiß.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT02 + Bedieneinheit für das Regelsystem Logamatic EMS plus und alle mit EMS ausgestatteten Wärmeerzeuger. Über ein 2-adriges BUS-Kabel ist die Bedieneinheit RC200 mit dem Regelsystem EMS plus verbunden und wird mit Strom versorgt. Sie ist wahlweise als alleiniger Regler für raumgeführten Betrieb oder als Raum-Fernbedienung in Verbindung mit RC300 (1x je Heizkreis) oder als witterungsgeführter Betrieb (Außenfühler in eigener Position) verwendbar. Einfache Bedienung über Textdisplay.

Heizkreisregelung:

- Betriebsarten-Wahltasten AUTOMATIK (nach Zeitschaltuhr) und MANUELL
- 1 frei einstellbares Zeitprogramm
- Raumtemperaturgeführte Leistungsregelung oder Vorlauftemperaturregelung
- Bedienung eines Heizkreis ohne Mischer (im Wärmeerzeuger enthalten) bzw. eines Heizkreises mit Mischer (in Verbindung mit einem Mischermodul MM50 oder MM100).

Regelung der Trinkwassererwärmung:

- Inkl. Zirkulationspumpe
- Warmwasser-Einmal-Ladung
- Thermische Desinfektion.

Digitalschaltuhr:

- Programmierbare Einkanal-Digitalschaltuhr für Tages- und Wochenprogramm, 1 frei einstellbares Zeitprogramm
- Ein Urlaubsprogramm voreinstellbar.

Regelung der Solaranlage:

- Für eine solare Trinkwassererwärmung in Verbindung mit dem Solarmodul SM50 oder SM100
- Anzeige solarer Ertrag in kWh
- Optimierte Ausnutzung Solarertrag bei Warmwasser. Berücksichtigung passiver Solarertrag durch große Fensterflächen. Für zusätzlich reduzierten Brennstoffverbrauch und Brennerstarts.

Weitere Funktionen und Merkmale:

- LCD-Display mit Klartext-Anzeige
- Einfache automatische Erkennung der angeschlossenen Komponenten mit Konfigurationsvorschlag
- Tastensperre / Kindersicherung
- Informationsmenü für Anzeige aktueller Sollund Istwerte.

Montage:

- Montage RC200 im Wohnraum
- Anschluss über Wandhalter und EMS Bussystem (2-Drahtverbindung) im Wohnraum.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- Bedieneinheit Logamatic RC200 mit integriertem Raumtemperaturfühler
- Wandhalter, Montagematerial
- Technische Dokumentation.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 94/94/25 mm
- Nennstrom (ohne Beleuchtung): 6 mA
- BUS-Schnittstelle: EMS plus
- Regelbereich Raumtemperatur: 5...30 °C
- Schutzart: 00.

35BT02A + **Bedieneinheit RC200**

- Bedieneinheit für raumtemperaturgeführten Betrieb oder als Fernbedienung zusätzlich zu RC300 (ohne Außenfühler).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT03 **+** Bedieneinheit für das Regelsystem Logamatic EMS plus und alle mit EMS ausgestatteten Wärmeerzeuger. Über ein 2-adriges BUS-Kabel ist die Bedieneinheit RC100 mit dem Regelsystem EMS plus verbunden und wird mit Strom versorgt. Raumtemperatur-Regelung als Fernbedienung ausschließlich in Verbindung mit RC300 verwendbar. Für jeden Heizkreis kann eine Bedieneinheit RC100 eingesetzt werden.

Funktionsumfang:

- Einstellmöglichkeit temporärer Raumsollwert bis zum nächsten Schaltpunkt des Zeitprogramms (weitere Einstellmöglichkeit nur RC310/HMC300/VC310)
- Automatische Anpassung der Vorlauftemperatur zur Einhaltung der eingestellten Raumtemperatur
- Digitalschaltuhr nur in Verbindung mit Raumcontroller RC310/HMC300/VC310
- 1 x je Heizkreis einsetzbar.

Weitere Funktionen und Merkmale:

- LCD-Display zur Anzeige der Raumtemperatur
- Konfiguration über codierte Parametermenüs.

Montage:

- Wandmontage im Wohnraum in Verbindung mit der Bedieneinheit RC310/HMC300/VC310.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- Bedieneinheit Logamatic RC100 mit integriertem Raumtemperaturfühler
- Montagematerial
- Technische Unterlagen.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 80/80/23 mm
- Regelbereich Raumtemperatur: 5...30 °C
- Schutzart: 00.

35BT03A + **Bedieneinheit RC100**

- Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung
- Wird eingesetzt bei Installation WLW196i IR/AR, WPLS.2, WSW196i-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installiert) und bei dynamischer Kühlung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT03B + **Bedieneinheit RC100H**

- Fernbedienung für Wärmepumpenanwendung oder in Verbindung mit Logavent HRV156K (BS) Lüftungsgeräten
- Für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung bei Wärmepumpen
- Wird eingesetzt bei Installation WLW196i IR/AR, WPLS.2, WSW196i-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installiert) und bei dynamischer Kühlung.
- Basis Fernbedienung RC100H für Logavent HRV156 K (BS)
- Integrierter Feuchtesensor zur automatischen Bedarfslüftung einkalkuliert
- Hinweis:
  - Bis zu 4 RC100(H) in einer Anlage und in Kombination mit RC310/VC310 möglich
  - Für die Nutzung der App MyVent, wird die Bedieneinheit VC310 in Verbindung mit dem Internet-Gateway Logamatic web KM100 eingesetzt (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT04 **+** Funk-Komponente für Systeme mit Wärmeerzeugern die zum Regelsystem EMS plus kompatibel sind. Geeignet zur Nachrüstung bzw. wenn eine drahtgebundene Installation nicht möglich ist. Einbindung erfolgt über Funk-Zentrale RFM200.

35BT04A + **Funk-Set mit Bedieneinheit RC200RF & T1RF**

Funk-Set mit Bedieneinheit RC200RF & T1RF, bestehend aus:

Funk-Set RC200RF:

- Funk-Bedieneinheit für das Regelsystem Logamatic EMS plus
- Kommunikation über Funk-Zentrale RFM200 (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Display mit Hintergrundbeleuchtung, inkl. Anzeige der Funk-Empfangsqualität
- Betrieb wahlweise als
  - alleiniger Regler raum- oder witterungsgeführt oder als
  - Fernbedienung für die Anlage in Verbindung mit System-Bedieneinheit RC310 (RC200RF max. 4 x je Anlage, kombinierbar mit bedrahteter Variante RC200)
- Regelfunktionen für Heizkreis und Warmwasser identisch wie RC200 (drahtgebunden). Funktion Autokonfiguration, Fehlerhistorie und Funktionstest nur in Verbindung mit System-Bedieneinheit RC310/RC300
- Lieferumfang Funkset RC200RF:
  - Bedieneinheit Logamatic RC200RF mit integriertem Raumtemperaturfühler, Batterien, Wandhalter, Montagematerial, Funk-Zentrale RFM200, Technische Unterlagen
- LCD-Display mit Klartext-Anzeige
- Einfache automatische Erkennung als Fernbedienung (falls RC310 vorhanden)
- Tastensperre / Kindersicherung
- Informationsmenü für Anzeige aktueller Soll und Istwerte
- Betriebsstundenzähler.

Funk-Set T1RF:

- Funk-Außentemperaturfühler für das Regelsystem EMS plus. Solarbetrieb (geeignet für diffuses Licht, interner Energiespeicher, keine Batterie erforderlich)
- Kommunikation über Funk-Zentrale RFM200 (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Einsetzbar als Systemregler oder als Fernbedienung zu einer System-Bedieneinheit RC310 ab Version NF18.03 (ab 07/2017)
- Lieferumfang Funkset T1RF:
  - Funk-Außenfühler, Montagematerial, Funk-Zentrale RFM200, Technische Unterlagen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT04B + **Funk-Set RC200RF**

- Funk-Bedieneinheit für das Regelsystem Logamatic EMS plus
- Kommunikation über Funk-Zentrale RFM200 (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Display mit Hintergrundbeleuchtung, inkl. Anzeige der Funk-Empfangsqualität
- Betrieb wahlweise als
  - alleiniger Regler raum- oder witterungsgeführt oder als
  - Fernbedienung für die Anlage in Verbindung mit System-Bedieneinheit RC310 (RC200RF max. 4 x je Anlage, kombinierbar mit bedrahteter Variante RC200)
- Regelfunktionen für Heizkreis und Warmwasser identisch wie RC200 (drahtgebunden). Funktion Autokonfiguration, Fehlerhistorie und Funktionstest nur in Verbindung mit System-Bedieneinheit RC310/RC300
- Lieferumfang Funkset RC200RF:
  - Bedieneinheit Logamatic RC200RF mit integriertem Raumtemperaturfühler, Batterien, Wandhalter, Montagematerial, Funk-Zentrale RFM200, Technische Unterlagen
- LCD-Display mit Klartext-Anzeige
- Einfache automatische Erkennung als Fernbedienung (falls RC310 vorhanden)
- Tastensperre / Kindersicherung
- Informationsmenü für Anzeige aktueller Soll und Istwerte
- Betriebsstundenzähler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT04C + **Funk-Set T1RF**

- Funk-Außentemperaturfühler für das Regelsystem EMS plus. Solarbetrieb (geeignet für diffuses Licht, interner Energiespeicher, keine Batterie erforderlich)
- Kommunikation über Funk-Zentrale RFM200 (im Einheitspreis einkalkuliert)
- Einsetzbar als Systemregler oder als Fernbedienung zu einer System-Bedieneinheit RC310 ab Version NF18.03 bzw. mit Bedieneinheit RC200 ab Version NF41.08
- Lieferumfang Funkset T1RF:
  - Funk-Außenfühler, Montagematerial, Funk-Zentrale RFM200, Technische Unterlagen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT04D + **Repeater RFX100**

- Repeater zur Vergrößerung der Funk-Reichweite
- Betrieb an 230 V Steckdose
- Nachrüstbar, falls die Reichweite RC200RF bzw. T1RF sich als nicht ausreichend herausstellt
  (falls erforderlich, mehrfach in einer Anlage einsetzbar).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT04E + **Funk-Außenfühler T1RF**

- Funk-Außenfühler einzeln, zur Erweiterung vorhandene Funk-Zentrale RFM200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT04F + **Bedieneinheit einzeln RC200RF**

- Bedieneinheit einzeln, zur Erweiterung vorhandene Funk-Zentrale RFM200, max. 4 Bedieneinheiten RC200/RC200RF je Anlage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT06 **+** Mischermodul zum Einsatz im Regelsystem EMS plus und je nach Wärmeerzeugertyp zum Einbau in den EMS Wärmeerzeuger oder für Wandmontage möglich. Bedienung über Bedieneinheit RC300 oder RC200 (in eigener Position).

Funktionsumfang:

- Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer (Heizkreispumpe und ggf. Mischer) oder Regelung eines Konstant-Heizkreises z.B. Lüftungskreis, Wärmeanforderung über Kontakt
- Regelung des ersten Warmwasserspeichers (alternativ zur Regelung Warmwasser über Kesselregler) z.B. zur Überwachung der täglichen Aufheizung Warmwasser auf 60 °C oder:
- Regelung eines zweiten Warmwasser-Speichers (separates MM100 für Warmwasser erforderlich) inkl. Anschluss 2. Speicherladepumpe, 2. Zirkulationspumpe und 2. Warmwasserfühler und eigenem Zeitprogramm
- Anschlussmöglichkeit Temperaturfühler hydraulische Weiche
- Zuordnungsmöglichkeit der Bedieneinheiten RC300 oder RC200 für:
  - Raumtemperaturgeführte Betriebsweise

- Raumtemperaturaufschaltung bzw.
- Raumtemperaturabhängige Nachtabsenkung

- Anschlussmöglichkeit eines Temperaturbegrenzers für Fußbodenheizung oder Taupunktwächter oder Wärmepumpe mit Kühlfunktion
- Geeignet für Anschluss einer Hocheffizienzpumpe
- Funktionsanzeige Modul über LED.

Montage:

- Modul zur Wandmontage, auf Hutschiene, oder integriert im Regelgerät MC100
- Codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Interne Kommunikation über EMS-Datenbus.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- Modul MM100 mit Montagematerial
- 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm inkl. Befestigungsmateria
- Installationsanleitung.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 151/184/61 mm
- Sicherung: 230/5 V/AT
- BUS-Schnittstelle: EMS plus
- Maximale Leistungsabgabe Pumpe: 400 W
- Schutzart:
  - bei Einbau in Wärmeerzeuger oder Regelgerät: wird von Schutzart Wärmeerzeuger oder Regelgerät bestimmt
  - bei Wandmontage: IP 44.

35BT06A + **Mischermodul Logamatic MM100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT08 **+** Solarmodul für Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung und zum Einsatz im Regelsystem Logamatic EMS plus zur Wandmontage. Komfortable Bedienung mit grafischer Hydraulik-Auswahl und -Anzeige über Bedieneinheit RC300 (in eigener Position). Alternativ über Bedieneinheit RC200 (in eigener Position).

Funktionsumfang:

- Regelung einer Solaranlage zur Warmwasserbereitung
- Solare Optimierung zur Ausnutzung Solarertrag bei Warmwasser. Berücksichtigung passiver Solarertrag durch große Fensteflächen. Reduziertes Nachheizen durch Bewertung des solaren Ertrages und der solar erwärmten Kapazität des Speichers und gegebenenfalls Absenkung der jeweiligen Sollwerte
- Variable Ansteuerung der Solarpumpe über PWM-Signal oder 0-10V
- Optimierte Beladung von Thermosiphon-Speichern(Double-Match-Flow)
- Vakuum-Röhren-Funktion (Pumpenkick)
- Gemeinsame Bedieneinheit RC300 bzw. RC200 für Wärmeerzeuger und Solaranlage
- In Verbindung mit RC300 großes grafikfähiges und hinterleuchtetes LCD- Display mit vorprogrammierten Anlagenpiktogrammen inkl. Anzeige von Betriebszuständen
- Einfache automatische Erkennung der angeschlossenen Komponenten mit Konfigurationsvorschlag
- Geeignet für Anschluss Hocheffizienzpumpe Klasse A
- 3 NTC-Fühlereingänge
  - 1 Ausgang PWM/0-10V
  - 2 Pumpenausgänge 230V
  - 1 Eingang Wärmemengenzähler
- Externer Wärmetauscher im Kollektorkreis mit separater Pumpenansteuerung Primär- und Sekundärpumpe über Bedieneinheit RC300
- Umladung von Vorwärmspeicher in Bereitschaftsspeicher über Bedieneinheit RC300
- Tägliche Aufheizung 60 °C und thermische Desinfektion mit Umlade- oder Umschichtpumpe
- Anzeigemöglichkeit solarer Ertrag über interne Ertragserfassung oder über zusätzliches Wärmemengenzubehör

Montage:

- Modul zur Wandmontage oder auf Hutschiene
- Codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Interne Kommunikation über EMS-Datenbus.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- 1 Modul SM100 mit Montagematerial
- 1 Kollektortemperaturfühler
- Speichertemperaturfühler
- Installationsanleitung.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 151/184/61 mm
- Sicherung: 230/5 V/AT
- BUS-Schnittstelle: EMS plus
- Maximale Leistungsabgabe pro Pumpe / Stellglied: 250 W (Hocheffizienzpumpen zulässig; max. 40 A/µs)
- Schutzart: IP 44.

35BT08A + **Solarmodul Logamatic SM100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT09 **+** Solarmodul zum Einsatz im Regelsystem Logamatic EMS plus, für komplexe Solaranlagen, Speicherladesysteme oder Pufferspeicherumladung. Auswahl der Modulfunktion über Adress-Kodierschalter und Auswahl der Bedieneinheit. Mit Kollektorfühler und ein Speicherfühler.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- 1 Modul SM200 mit Montagematerial
- 1 Speichertemperaturfühler
- 1 Kollektortemperaturfühler
- Installationsanleitung.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 246/184/61 mm
- Sicherung: 230/5 V/AT
- BUS-Schnittstelle: EMS plus
- Maximale Leistungsabgabe pro Pumpe / Stellglied: 250 W (Hocheffizienzpumpen zulässig; max. 40 A/µs)
- Schutzart: IP 44.

35BT09A + **Solarmodul Logamatic SM200 zur Heizungsunterstützung**

- Solarmodul zur Heizungsunterstützung.

Beschreibung Solarfunktion:

- Solarmodul Logamatic SM200 Adresse 1 oder 10 für komplexe Solaranlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung bzw. weiteren solaren Anlagensystemen mit bis zu 3 solaren Verbrauchern, zwei Kollektorfeldern
- Zum Einsatz im Regelsystem Logamatic EMS plus (RC310) oder autark (SC300)
- Zur Wandmontage (alternativ auch integriert in Solarstation KS0110 - in eigener Position)
- Komfortable Bedienung mit grafischer Hydraulik-Auswahl über System-Bedieneinheit RC310 oder Solar-Autarkregler SC300.

Funktionsumfang Solarfunktion:

- Regelung einer Solaranlage mit bis zu 3 solaren Verbrauchern
- Automatische Funktionskontrolle Solar: Anzeige von Störmeldung bei z.B.: Fühler defekt, Luft im Solarsystem, Solarpumpe defekt
- Umschaltung zwischen 2 solaren Verbrauchern über Pumpe oder Ventil, Umschaltung auf 3 solare Verbraucher über Ventil
- Variable Ansteuerung der Solarpumpen über PWM-Signal oder 0-10 V oder konstant (ohne Drehzahlregelung)

- Optimierte Ausnutzung Solarertrag bei Warmwasser. Berücksichtigung passiver Solarertrag durch große Fensterflächen. Reduziertes Nachheizen durch Bewertung des solaren Ertrages und der solar erwärmten Kapazität des Speichers und ggf. Absenkung der jeweiligen Sollwerte
- Optimierte Beladung von Thermosiphon-Speichern (Double-Match-Flow)
- Vakuum-Röhren-Funktion (Pumpenkick)
- Externer Wärmetauscher im Kollektorkreis mit separater Pumpenansteuerung Primär- und Sekundärpumpe
- Überwachung tägliche Aufheizung 60 °C (bei Regelung Warmwasser über separates Modul MM50/MM100 - in eigener Position) und thermische Desinfektion mit Umlade- oder Umschichtpumpe
- Anzeige solarer Ertrag über rechnerische Ertragserfassung oder über zusätzliches Wärmemengenzubehör
- Gemeinsame Bedieneinheit RC310 für Wärmeerzeuger und Solaranlage oder Autark-Bedieneinheit SC300 mit großem grafikfähigen und hinterleuchtetem LCD-Display mit vorprogrammierten Anlagenpiktogrammen
- 8 NTC-Fühlereingänge, 2 Ausgänge PWM/0-10V, 3 Pumpenausgänge 230V, 2 Ausgänge Umschaltventil bzw. 3-Wege-Ventil, 2 Eingänge Wärmemengenzähler.

Montage:

- Modul zur Wandmontage oder auf Hutschiene
- Codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Interne Kommunikation über EMS-Datenbus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT09B + **Solarmodul Logamatic SM200 für Speicherladesystem**

- Solarmodul für Speicherladesystem.

Beschreibung Speicherladesystem:

- Modul SM200 Adresse 7 für Warmwasser-Speicherladesystem zum Einsatz im Regelsystem EMS plus
- Komfortable Bedienung und Betriebsinfos über System-Bedieneinheit RC310
- Kombination mit modulierenden Hocheffizienzpumpen bzw. externem Wärmetauscher Logalux SLP/3.

Funktionsumfang Speicherladesystem:

- Variable Ansteuerung von Primär- und Sekundärpumpe (mittels PWM-Signal). Anpassung des Volumenstroms primär und sekundär über Sollwertabweichung der Wärmetauschertemperatur
- Gemeinsame System-Bedieneinheit RC310 für Wärmeerzeuger und Ladesystem mit großem, grafikfähigem und hinterleuchtetem LCD-Display für Inbetriebnahme und Betrieb des Ladesystems
- Warmwasser-Sollwert, -Zeitprogramm und -hysterese einstellbar
- Getrennte Fühler für Einschalten Ladesystem (Speicher mitte), Ausschalten Ladesystem (Speicher unten) und Pumpenmodulation (Sekundärseite Wärmetauscher)
- Verkalkungsschutzfunktion für Wärmetauscher
- Pumpennachlauf für Restenergienutzung
- Frostschutzfunktion
- Zirkulationspumpe mit eigenem Zeitkanal
- Optional thermische Desinfektion täglich oder 1x wöchentlich aktivierbar
- 3 NTC-Fühlereingänge, 2 Ausgänge PWM für Hocheffizienzpumpen, 3 Pumpenausgänge 230 V.

Montage:

- Modul zur Wandmontage oder auf Hutschiene
- Codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Interne Kommunikation über EMS-Datenbus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT10 **+** Poolmodul zur Ansteuerung eines Schwimmbads in Verbindung mit einer Wärmepumpe, die eine EMS plus-Schnittstelle besitzt. Das Modul dient zur Erfassung der Schwimmbadtemperatur und zur Ansteuerung eines Mischers auf Vorgabe der Wärmepumpe. Der angeschlossene Mischermotor wird überwacht und nach 24 Stunden Stillstand automatisch für kurze Zeit in Betrieb genommen. Dadurch wird ein Festsitzen des Mischers verhindert (Blockierschutz).

Unabhängig von der Anzahl anderer BUS-Teilnehmer wird maximal ein Poolmodul MP100 in einer Anlage verwendet.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- 1 Poolmodul MP100 einschließlich Installationsmaterial
- 1 Installations-Set Schwimmbad-Temperaturfühler TC1
- 1 Installationsanleitung.

35BT10A + **Poolmodul MP100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT11 **+** Modul zum Anschluss eines alternativen Wärmeerzeugers mit Pufferspeicher an ein EMS-plus-Regelsystem. Optional kann der alternative Wärmeerzeuger gesteuert werden.

- Automatisches Sperren/Freigeben eines konventionellen Wärmeerzeugers abhängig von Pufferfüllstand und aktuellem Wärmebedarf mit EMS plus.
- Regelung von Pufferspeicherbeladung
- Regelung der Pufferspeicherentladung mit dazugehöriger Pumpengruppe und Umschaltventil (Puffer-Bypass-Schaltung) bzw. Mischerventil (Premix Control)
- Temperaturerfassung Pufferspeicher (oben, mitte, unten), Systemvorlauf nach Puffer, Außen, Vorlauf, Abgas, Rücklauf des alternativen Wämeerzeugers.
- Betrieb im Systemverbund mit EMS plus Gas- oder Öl-Wärmeerzeuger oder autark. Zentrale System-Bedieneinheit Logamatic RC310 (in eigener Position) zur Parametrierung, Betriebs- und Störanzeige.

Funktionsumfang:

Das Modul ermöglicht die Einbindung eines wasserführenden alternativen Wämeerzeugers mit Pufferspeicher an ein EMS plus-Regelsystem

- *Speicherbeladung/-entladung:* über zwei Speichertemperaturfühler wird Verfügbarkeit und Bedarf von Wärme im Pufferspeicher erfasst. Das Modul steuert Ventile und Pumpen so, dass der Wärmebedarf über Be-/ und Entladung des Puffers bedient wird. Das Modul steuert bei Bedarf auch einen Mischer mit Temperaturfühler im Systemvorlauf (Premix Control).
- *Rücklauftemperaturanhebung:* über Vorlauftemperatur sowie gegebenenfalls Rücklauf-/Abgastemperatur am alternativen Wärmeerzeuger steuert das Modul Pumpe und Ventil so, dass eine Mindest-Rücklauftemperatur am alternativen Wärmeerzeuger eingehalten wird.
- *Regelung aktiver alternativer Wärmeerzeuger:* Das Modul kann elektrisch ansteuerbare alternative Wärmeerzeuger (z. B. wassergeführte Pelletofen) je nach Wärmebedarf direkt ein-/ausschalten und wenn möglich modulieren (0-10V).
- *Sperren/freigeben:* Wenn ausreichend Warme im Pufferspeicher ist, wird der konventionelle Wärmeerzeuger gesperrt und optional über ein zusätzliches Bypassventil überbrückt. Wenn der alternative Wärmeerzeuger den Pufferspeicher nicht ausreichend versorgen kann, wird der konventionelle Wärmeerzeuger zur Unterstützung freigegeben. Bei Sperre über den EMS-BUS (siehe Systemvoraussetzungen) kann die Sperrung für Warmwasser und Heizung unabhängig voneinander erfolgen.
- Betrieb im Systemverbund oder autark: Regelung eines alternativen Wärmeerzeugers
  a) in Kombination mit einem konventionellen Wärmeerzeuger („Systemverbund“, AM200 Adresse 1) oder
  b) autarke Regelung des alternativen Wärmeerzeugers (AM200 Adresse 10)
- *Heizkreispumpe Heizkreis 1:* In einem System mit autarkem alternativen Wärmeerzeuger (AM200 Adresse 10) kann das Modul die Heizkreispumpe des ersten Heizkreises regeln.

Systemvoraussetzung:

- Systemverbund EMS plus:
  - Gas-/Öl-Wärmeerzeuger mit Regelsystem EMS plus (falls nicht gegeben, wird AM200/RC310 autark betrieben)
  - Logamatic RC310 ab SW 18.03 (sowohl im Systemverbund EMS plus als auch bei autarkem Betrieb AM200).
  Hinweis: Nicht kompatibel zu HMC300, SC300, RC300 (alt): in diesem Fall Betrieb AM200 autark mit RC310 (ohne EMS-BUS-Verbindung)
- Die Sperrung des konventionellen Wärmeerzeugers erfolgt i.d.R. über einen Sperrkontakt (OEV). Alternativ wird die Sperre über EMS BUS unterstützt bei Logamatic MC110 ab V1.44
- Für die Sperrung über Anschlussklemme OEV müssen Heizbetrieb und Warmwasser über den Pufferspeicher realisiert sein. Wenn der alternative Wärmeerzeuger z.B. nur das Warmwasser erwärmt und ein konventioneller Wärmeerzeuger das Heizwasser erwärmt, dann wird der konventionelle Wärmeerzeuger nicht an der Anschlussklemme OEV angeschlossen
- Bei Verwendung eines alternativen Wärmeerzeugers ist jeder Heizkreis mit einem Mischer ausgestattet. Wenn nur ein Heizkreis vorhanden ist, kann „Premix Control“ des AM200 den separaten Heizkreis-Mischer ersetzen
- Für wandhängende konventionelle Wärmeerzeuger mit integrierter Warmwasserbereitung wird eine Speicherladepumpe und ein Moduls MM100 Adresse 9 oder 10 eingesetzt
- Zur Pufferladung durch das AM200 ist der alternative Wärmeerzeuger wasserführend und ein Vorlauftemperaturfühler wird eingesetzt. Wenn der Vorlauftemperaturfühler bei stehender Pumpe nicht warm wird, wird zusätzlich ein Abgastemperaturfühler eingesetzt
- Zum Steuern des alternativen Wärmeerzeugers besitzt dieser einen entsprechenden Anschluss (potenzialfreier Kontakt für Ein-/Aus-Signal und optional eine 0-10V Schnittstelle)
- Damit eine effiziente Funktion der Heizungsanlage gewährleistet ist, wird ein Pufferspeicher vom Typ PR...-5 oder neuer verwendet (in eigener Position).

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- Modul AM200 zur Wandmontage
- 3 Vorlauffühler FV/FZ, 9 mm
- Montagematerial
- Installationsanleitung.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 246/184/61 mm
- Sicherung: 230/5 V/AT
- BUS-Schnittstelle: EMS 1.0/2.0
- Maximale Leistungsabgabe: Pumpe AWE 400 W (Hocheffizienzpumpe zulässig, max. 40 A/µs), Modul insgesamt: max. 600 W.

35BT11A + **Funktionsmodul AM200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT12 **+** Bedieneinheit wahlweise zur Regelung einer autarken Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation (Solarautarkregler SC300).

- Regelung einer autarken Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100 (in eigener Position)
- Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200 (in eigener Position)
- Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3
- Wandmontage.

Beschreibung:

- Anwendung als Bedienteil zur Regelung von WW-Durchfluss-Systemen: Frischwasserstationen, Vorwärmesystemen
- Kombinierbar mit einem Mischermodul MM50/MM100 sowie einem Solarmodul SM50/SM100

- nur in Verbindung mit einem Solar-Regelmodul funktionstüchtig
- grafische Konfiguration und Anzeige der Solarsysteme, bzw. der Durchfluss-Systeme, möglich
- einfache Bedienung durch ein großes grafisches Display, Touch-Tasten und Klartextanzeigen,

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 123/101/25 mm
- Nennstrom: 0,009 mA
- BUS-Schnittstelle: EMS2
- Regelbereich: 5...30 °C
- Schutzart: IP 20.

35BT12A + **Solarautarkregler Logamatic SC300**

- Solarmodul zur Heizungsunterstützung.

Beschreibung Solarfunktion:

- Solarmodul SM200 Adresse 1 oder 10 für komplexe Solaranlagen zur Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung bzw. weiteren solaren Anlagensystemen mit bis zu 3 solaren Verbrauchern, zwei Kollektorfeldern
- Zum Einsatz im Regelsystem Logamatic EMS plus (RC310) oder autark (SC300)
- Zur Wandmontage (alternativ auch integriert in Solarstation KS0110 - in eigener Position)
- Komfortable Bedienung mit grafischer Hydraulik-Auswahl über System-Bedieneinheit RC310 oder Solar-Autarkregler SC300.

Funktionsumfang Solarfunktion:

- Regelung einer Solaranlage mit bis zu 3 solaren Verbrauchern
- Automatische Funktionskontrolle Solar: Anzeige von Störmeldung bei z.B.: Fühler defekt, Luft im Solarsystem, Solarpumpe defekt
- Umschaltung zwischen 2 solaren Verbrauchern über Pumpe oder Ventil, Umschaltung auf 3 solare Verbraucher über Ventil
- Variable Ansteuerung der Solarpumpen über PWM-Signal oder 0-10 V oder konstant (ohne Drehzahlregelung)
- Optimierte Ausnutzung Solarertrag bei Warmwasser. Berücksichtigung passiver Solarertrag durch große Fensterflächen. Reduziertes Nachheizen durch Bewertung des solaren Ertrages und der solar erwärmten Kapazität des Speichers und ggf. Absenkung der jeweiligen Sollwerte
- Optimierte Beladung von Thermosiphon-Speichern (Double-Match-Flow)
- Vakuum-Röhren-Funktion (Pumpenkick)
- Externer Wärmetauscher im Kollektorkreis mit separater Pumpenansteuerung Primär- und Sekundärpumpe
- Überwachung tägliche Aufheizung 60 °C (bei Regelung Warmwasser über separates Modul MM50/MM100 - in eigener Position) und thermische Desinfektion mit Umlade- oder Umschichtpumpe
- Anzeige solarer Ertrag über rechnerische Ertragserfassung oder über zusätzliches Wärmemengenzubehör
- Gemeinsame Bedieneinheit RC310 für Wärmeerzeuger und Solaranlage oder Autark-Bedieneinheit SC300 mit großem grafikfähigen und hinterleuchtetem LCD-Display mit vorprogrammierten Anlagenpiktogrammen
- 8 NTC-Fühlereingänge, 2 Ausgänge PWM/0-10V, 3 Pumpenausgänge 230V, 2 Ausgänge Umschaltventil bzw. 3-Wege-Ventil, 2 Eingänge Wärmemengenzähler.

Montage:

- Modul zur Wandmontage oder auf Hutschiene
- Codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Interne Kommunikation über EMS-Datenbus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT13 **+** Fremdbrennermodul zum Einbau in MC10. Wandmontage nicht möglich. (Sicherheitsrelevante Baugruppe).

- Ansteuerung eines Nicht-EMS-Brenners an einen EMS-Heizkessel über Regelgerät Logamatic MC10 über Standard 7-poligen Brennerstecker
- Pumpenlogik einstellbar
- Ermöglicht Einsatz vom MC10 auch bei Nicht-EMS-Heizkesseln
- Verriegelung des EMS-Heizkessels bei Betrieb eines zweiten Wärmeerzeugers (z. B. Festbrennstoffkessel auch bei Anlagen mit einem Kamin oder einem zusätzlichen Abgas-Temperaturwächter für Servicezwecke)
- Betriebs- und Störungsanzeige am Modul
- Funktion STB-Test
- einschließlich codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Anschlussmöglichkeit für externe Wärmeanforderung
- Externe Verriegelung zweiter Wärmeerzeuger bei 2 Kaminen.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L: 130 x 140 x 40 mm
- Betriebsspannung (bei 50 Hz ±4 %): 230 V ±10 %
- Leistungsaufnahme: 2 VA
- Maximaler Schaltstrom: 5 A.

35BT13A + **Service-Notfall-Set BRM10/Heizwert**

- Service-Notfall-Set BRM10/Heizwert zur Ankopplung eines Nicht-EMS-Brenners an ein Regelgerät Logamatic MC10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT13B + **Service-Notfall-Set BRM10/Brennwert**

- Service-Notfall-Set BRM10/Brennwert zur Ankopplung eines Nicht-EMS-Brenners an ein Regelgerät Logamatic MC10 mit zusätzlichem Abgas-Temperaturbegrenzer lediglich zur kurzzeitigen Verwendung an Buderus EMS-Brennwertkesseln GB125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT13D + **Az BRM10 für Abgastemperaturbegrenzer**

Aufzahlung für einen Abgastemperaturbegrenzer zur Verwendung an Buderus Brennwertkesseln GB125, (GB135) zur Nachrüstung von Service-Notfall-Set BRM10/Heizwert auf Service-Notfall-Set BRM10/Brennwert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT14 **+** Kaskadenmodul zur Regelung der Kesselfolge für EMS-Mehrkesselanlagen.

Beschreibung:

- Ansteuerung von 1 bis zu 4 Gas-Wärmeerzeugern, stufig / modulierend
- Regelsystem EMS plus, Modul zur Wandmontage
- System-Bedieneinheit RC310 zur komfortablen Bedienung, Parametrierung und Anzeige von Soll-/ Istwerten (in eigener Position)
- Installation RC310, Außenfühler (Lieferumfang RC310), Weichenfühler (in eigener Position) und Heizkreismodule MM50/MM100 (in eigener Position) direkt am Modul MC400 (nicht an Geräteelektronik!)
- Warmwasserbereitung über Ladepumpe und separates Modul MM100, Adresse 9 oder 10 (nicht über 3-Wege-Ventil)
- MC400 max. erweiterbar mit 4x MM100 (Heizkreis 1-4), 2x Warmwasser über Ladepumpe (MM100, Adresse 9 + 10), oder Warmwasser über Ladesystem (SM200, Adresse 7), Solaranlage mit Modul SM50/100/200
- Sammelstörmeldung über potenzialfreien Kontakt

- Unkomplizierte Grundeinstellung der Betriebsweise über Adresscodierschalter (Serielle / Parallele Kesselfolge, Feste Reihenfolge / Wechsel nach Betriebsstunden, Unterteilung in 2 Grundlast- und 2 Spitzenlastkessel einstellbar, Spitzenlastkessel abhängig von Außentemperatur oder Vorlaufsollwert aktivierbar)
- Wärmeanforderung über Regelsystem EMS plus oder externe Anforderung über potenzialfreien Kontakt oder 0-10 V Temperatur- / Leistungsanforderung (von DDC/GLT). Rückmeldesignal 0..10 V für aktuelle Kaskadenleistung
- Max. 5 Module MC400 kaskadierbar für bis zu 16 Wärmeerzeuger (2 x MC400 = max. 7 Kessel; 3 x MC400 = max. 10 Kessel; 4 x MC400 = max. 13 Kessel)
- LED-Statusanzeige MC400 und angeschlossene Geräte.

Montage:

- Modul zur Wandmontage oder auf Hutschiene
- Codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Kommunikation mit EMS Geräten (Wand/Boden) über EMS Datenbus
- Installation RC310 und anlagenseitige Module am EMS-Bus des Kaskadenmoduls.
- Kombination mit web KM300 in Vorbereitung.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L: 246/184/61 mm
- Netzspannung: 30 VAC ± 10 % 50 Hz ± 4 %
- BUS-Schnittstelle: EMS 1.0 / EMS 2.0
- Maximale Leistungsabgabe pro Pumpe / Stellglied: 250 W (Hocheffizienzpumpen zulässig; max. 40 A/µs)
- Schutzart bei Wandmontage: IP 20.

35BT14A + **Kaskadenmodul Logamatic MC400 für EMS-Mehrkesselanlagen**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT15 **+** Basiscontroller als optionale Kesselbedieneinheit für Regelgerät Logamatic MC110 / IMC110, zur Bedienung der Grundeinstellungen des Wärmeerzeugers.

Beschreibung:

- Überwachung und Steuerung der Bauelemente des Geräts über integrierten Feuerungsautomaten
- Klartextanzeige und –bedienung mit eigenen Bedienebenen für den Betreiber
- Einfache Grundbedienung der Gerätefunktionen über Touchkeys mit kontextbezogener Ein-/Ausblendung der Tasten
- Erweiterte Bedienmöglichkeiten über zusätzliche Bedieneinheit, z.B. RC300/RC310 (in eigener Position)
- Ein- und Ausschalten des Geräts und aller angeschlossenen Module über Ein-/Aus-Taste
- Einfaches Ein- und Ausschalten Heizbetrieb (z.B. Sommerbetrieb) und Warmwasser (z.B. bei längerer Abwesenheit) ohne zusätzliche Bedieneinheit
- Einstellen der max. Kesselvorlauftemperatur für den Heizbetrieb
- Einstellen der Warmwasser-Solltemperatur
- Externe Pumpenfunktion wahlweise als Zirkulationspumpe Warmwasser oder für einen Heizkreis hinter der Weiche ohne Mischer einsetzbar
- Klartext-Störmeldung im Servicemenü
- Bildschirmschoner für Gerät im Standby
- Frostschutz
- Hand-/Notbetrieb
- Wenn eine hydraulische Weiche erforderlich ist, kann der Weichenfühler wahlweise am Wandgerät oder am Modul MM50/MM100 installiert werden
- Der Anschluss einer Zirkulationspumpe kann alternativ zur Ansteuerung einer Heizkreispumpe hinter der Weiche (Heizkreis ohne Mischer) eingesetzt werden.
- Anzeige aktuelle Soll- und Istwerte des Geräts (Monitorfunktion)
- Anzeige Wasserdruck
- Funktionstest / Relaistest
- Schornsteinfegerfunktion (Abgastest)
- BUS-Schnittstelle EMS1.0.

35BT15A + **Basiscontroller Logamatic BC30 E**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT16 **+** Mastercontroller als Grundbedieneinheit bodenstehender Brennwertkessel.

Funktionsumfang:

- Aufnahme des Basiscontrollers BC30 E oder Bedieneinheit RC310
- Bei Installation RC310 im Wohnraum wird zur Bedienung am Kessel der Basiscontroller BC30 E verwendet (in eigener Position)
- Installationsraum zur Positionierung von zwei Funktionsmodulen
- Kommunikationsschnittstelle zum Feuerungsautomaten SAFe
- Spannungsversorgung für den Heizkessel mit SAFe und für die im MC110 eingebauten Funktionsmodule
- Brenneransteuerung durch Bestimmung des Kessel-Sollwertes mit Hilfe der vorhandenen Anforderungen
- Ansteuerung der Heizungspumpe im Heizkreis 1
- Regelung der Warmwasserbereitung durch Überwachung der Warmwassertemperatur über einen Temperaturfühler und Ansteuerung der Speicherladepumpe
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Anschlussmöglichkeit für externe Wärmeanforderung über Kontakt oder 0-10 V
- 2 Steckplätze für Funktionsmodule xm50/xM100
- Ansteuerung Antiheberventil
- Ausgang Sammelstörmeldung (230V, max. 3 A)
- Externe Verriegelung des zweiten Wärmeerzeugers bei zwei Schornsteinen
- Optionale IP-Schnittstelle zum Steuern und Überwachen des Heizkessels (Schnittstelle zwischen Heizungsanlage und einem Netzwerk (LAN))
- BUS-Schnittstelle EMS plus
- Service-Schnittstelle für direkten Zugriff über Logamatic Service Key
- Gateway Logamatic web KM300 optional (in eigener Position).

35BT16A + **Mastercontroller MC110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT17 **+** Modular erweiterbares, digitales Regelgerät zur Kesselmontage, in Grundausstattung Verwendung zur Ansteuerung eines einstufigen bodenstehenden Öl-/Gas- Heizkessels und besteht aus den Komponenten MC110, RC310, BRM10, Adapterblech und Brennerkabel 1. Stufe.

Beschreibung:

- Anzeige der Kesseltemperatur und des Kesselstatus
- Elektronischer Kesselwasser-Temperaturregler zur Begrenzung der Kesselwasser-Maximaltemperatur
- Warmwasser-Temperaturregler zur Einstellung der Warmwassertemperatur
- Schornsteinfeger- oder Abgastestfunktion
- Anzeigen für Wärmeanforderung und Warmwasseranforderung
- Notbetriebsfunktion
- Aufnahme der Bedieneinheit RC310
- Installationsraum zur Positionierung von zwei Funktionsmodulen MM50/MM100
- Bei Installation RC310 im Wohnraum wird zur Bedienung am Kessel der Basiscontroller BC30 E verwendet (in eigener Position).
- Schnittstelle zu einem handelsüblichen einstufigen Brenner (ohne SAFe) mit 7-poligem Brennerstecker (Modul BRM10 im Lieferumfang)
- Ansteuerung der internen Heizungs-Umwälzpumpe Heizkreis 1
- Regelung der Warmwasserbereitung durch Überwachung der Warmwassertemperatur über einen Temperaturfühler und Ansteuerung einer Speicherladepumpe oder eines Dreiwege-Umschaltventils
- Optimierte Speicherladung/Restwärmenutzung
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Anschlussmöglichkeit für externe Wärmeanforderung (Kontakt oder 0...10 V)

- Anschlussmöglichkeit für externe Verriegelung (für sicherheitsrelevante Funktionen UM10 zusätzlich erforderlich)
- Gateway Logamatic web KM200 (in eigener Position) zum Steuern und Überwachen des Heizkessels (Schnittstelle zwischen Heizungsanlage und LAN-Netzwerk)
- Gateway Logamatic web KM300 (in eigener Position)
- Außen- oder raumtemperaturgeführte Regelung der Heizungsanlage oder komfortabler Raumtemperaturregler
- Inkl. Heizkreisregelung für einen Heizkreis ohne Mischer
- Max. Heizkreisregelung für 4 Heizkreise mit oder ohne Mischer in Verbindung mit Mischermodulen MM50/MM100
- Brenner-Betriebsstunden-Zähler in der Software integriert
- 6-Kanal Digitalschaltuhr (in Verbindung mit RC310) mit grafischer Darstellung der Schaltzyklen
- RC310: Integrierte Urlaubsfunktion für jeden Heizkreis und die gesamte Anlage mit einer Auswahl der Absenkart (Abschalt, Reduziert, Außenhalt).
- Regelung einer hydraulischen Entkopplung (Weiche) und einen direkt nachgeschalteten Heizkreis ohne Mischer in Verbindung mit dem Modul MM50/MM100
- Regelung einer solaren Warmwasserbereitung in Verbindung mit dem Solarmodul SM50/SM100 bzw. solare Heizungsunterstützung (SM200) mit Darstellung des „solaren Zugewinns“ im Display des RC310 in grafischer Form.
- Temporäre Raumtemperatursollwert-Veränderung bis zum nächsten Schaltpunkt des Schaltprogrammes
- Einstellbarer automatischer Anpassung der Absenktemperatur gemäß DIN EN 12831 für Heizkreise separat einstellbar (Reduzierung zusätzlicher Aufheizleistung)
- Anzeige der Raumtemperatur, der Uhrzeit und des Wochentags über ein beleuchtetes graphikfähiges LCD-Display
- Anzeige der Außentemperatur gestern und heute in grafischer Darstellung
- Diagnoseschnittstelle zum Direktanschluss eines Service Key für einen Zugriff über die Service-Software Ecosoft
- RC310 mit integriertem Raumtemperaturfühler und Wandhalter für Montage im Wohnraum.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L: 340/120/280 mm
- Netzspannung: 230 V ± 10 % 50 Hz ± 4 %
- Leistungsaufnahme: 10 VA
- Absicherung: 10 A
- Ausgang Umwälzpumpe / Brenner / Speicherladepumpe / 3-Wege-Umschaltventil / Zirkulationspumpe: 5 A
- BUS-Schnittstelle: EMS.

35BT17A + **Regelgerät MC110/RC310 mit 7-poligem Brennerstecker**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT18 **+** Smarte WLAN-Bedieneinheit mit innovativem Bedienkonzept über Touchscreen & App "MyMode."

Beschreibung:

- Smarte Design-Bedieneinheit für z.B. Einfamilienhaus bzw. Wohnung
- Gas-Wandgeräte intelligent und effizient regeln - wichtigste Funktionen direkt am Touch Screen und komplette Einstellungen komfortabel über die App MyMode (kostenfrei im iOS/Android-Store)
- Slim-Design mit Glasfront in schwarz mit Statusinfo im Stromsparmodus über ambient light
- Optimierte automatische Anwesenheitserkennung (über Ortungsdienst des Smartphones oder manuell über App MyMode)
- Komfortabel für jeden Raum Temperatur und Heizprogramm individuell einstellen, mit MyMode und den Funk-Thermostaten von Smart Home (max. 20 Zonen)
- Effizienzanzeige "Eco-Bar" und übersichtliche Gas- und Energieverbrauchsanzeige für Warmwasser und Heizung in der App
- Kompatibel mit Sprachassistent Amazon Echo
- Sicher ins Internet über verschlüsselte WLAN Verbindung (WPA2)

- Installationsassistent in der App MyMode
- Kompatibel zum Portal ConnectPRO für ein optimales Servicegeschäft
- Raum- oder außentemperaturgeführte Regelung, über einen Außenfühler oder kabellos per Online-Wetterdienst

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Logamatic TC100.2
- Wandhalterung
- Technische Unterlagen
- bei TC100.2 Set zusätzlich 3 Heizkörper-Thermostate

Zubehör wie EasyControl Adapter, Funkmodul und Tschständer in eigener Position.

35BT18A + WLAN-Bedieneinheit Logamatic TC100.2

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 145/70/195 mm
- Netzspannung TC200.2, EMS-BUS Gas-Wandgerät: 16 V DC
- Netzspannung Steckernetzteil für Easycontrol Adapter TC100.2: 20 V DC
- BUS-Protokoll: EMS 1.0 / EMS 2.0
- Funkprotokolle: Internal Wi-Fi, (802.11 b/g/n), Internal ZigBee (2.4 Ghz), Internal HomeMaticIP (868MHz – EU only)
- Zonenregelung: max. 20 Zonen, 20 Funkteilnehmer
- Leistungsaufnahme: 905 mW
- Klasse des Temperaturreglers: VI
- Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz: 4,0 %.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT18B + Design-Bedieneinheit als Set Logamatic TC100.2

- Einzelraumregelung über Buderus "MyMode", als Set mit:
  - 1 Logamatic TC100.2 und
  - 3 Smart Home Heizkörperthermostaten

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 295/70/195 mm
- Netzspannung TC200.2, EMS-BUS Gas-Wandgerät: 16 V DC
- Netzspannung Steckernetzteil für Easycontrol Adapter TC100.2: 20 V DC
- BUS-Protokoll: EMS 1.0 / EMS 2.0
- Funkprotokolle: Internal Wi-Fi, (802.11 b/g/n), Internal ZigBee (2.4 Ghz), Internal HomeMaticIP (868MHz – EU only)
- Zonenregelung: max. 20 Zonen, 20 Funkteilnehmer
- Leistungsaufnahme: 905 mW
- ErP Klasse des Temperaturreglers: VIII
- Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz: 5,0 %.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT18E + EasyControl Adapter OT-iRT/ On-Off EU

- Schnittstelle zur Regelung von Heizgeräten ohne EMS-BUS oder nicht zu TC100 über EMS-BUS kompatiblen Geräten. Zum Beispiel GB112, GB122, U104 Heizgeräte mit UBA1.5 ab Version 3.7. Ältere Gerätebaureihen bzw. Fremdgerätetypen anschließbar über On/Off-Kontakt.
- Je nach angeschlossenem Gerätebaureihe bzw. Verbindungstyp zum Easycontrol Adapter ergeben sich Funktionseinschränkungen
- *Lieferumfang:*

- EasyControl Adapter
- Netzteil

• *Technische Daten:*
- Schutzart IP20
- Abmessung: 134 x 115 x 37 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT18F + **Funkmodul MX200**

- Funkmodul MX200 (868 MHz) zur drahtlosen Verbindung zum TC100.2
- Nur einsetzbar in geeignete Kesselbaureihen mit integriertem Funkmodulhalter wie Logamax plus GB172iT
- Inkl. Steckernetzteil (15VDC, 300 mA) zum Betrieb TC100.2 (Wandmontage) über Funk.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT18G + **Tischständer mit Steckernetzteil TC100.2**

- Tischständer mit Steckernetzteil
- Verbindung TC100.2 zum Kessel über Funkmodul MX200, z.B. Logamax plus GB172iT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT21 **+** Modul zur Funktionserweiterung von EMS-Wärmeerzeugern, mit interner Kommunikation über EMS-Datenbus und codierter und farblich gekennzeichneter Anschlussleiste bzw -stecker, eingebaut in den Kessel oder an einer Wand montiert.

35BT21A + **Anschlussmodul ASM10**

- Anschlussmodul zum Anschluss weiterer EMS-Bus-Teilnehmer am EMS-Bus als Busverteiler
- Modul mit 1 EMS-Bus-Eingang und 5 EMS-Bus-Ausgängen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT21C + **Erweiterungsmodul EM100**

- Erweiterungsmodul für EMS plus für modulierende Kesselkreispumpe, Sammelstörmeldung, 0-10V Ein-/Ausgang, 2. Gas-Magnetventil:
- Modulierende Drehzahlregelung einer Kesselkreispumpe (0-10V oder PWM) in Verbindung mit Weiche oder Wärmetauscher
- Signal Pumpenbetrieb als 230V oder potenzialfrei
- Schaltkontakt Sammelstörung (230 V), 0-10V-Eingang zur Temperatur- oder Leistungsführung eines Gas-/Ölkessels inkl. Rückmeldung aktuelle Leistung (0-10V)
- Ansteuerung 2. Gas-Magnetventil (230 V) für Gasgeräte
- Zusatzfunktion: das EM100 Adresse 10 unterstützt in Verbindung mit RC310 (in eigener Position) die Energie- und Effizienzanzeige nach der neuen Bundesforderung für effiziente Gebäude (BEG) für die Baureihen GB192i, GBH192iT und GBH172

Funktion:

- Die modulierende Kesselkreispumpe passt den kesselseitigen Volumenstrom an den Bedarf der Anlage an, verhindert somit soweit möglich eine Rücklaufanhebung des Kessels. Ziel ist ein optimierter Brennwertnutzen sowie Stromeinsparung. Die Auswahl 0-10V ist optimal bei bodenstehenden Kesseln (z.B. Magna3), die Auswahl PWM ist optimal bei Wandgeräten GB162 mit werksseitiger Pumpengruppe einsetzbar.

- 3 Regelungsarten auswählbar:
  - Temperaturabhängig, Differenz Kesselvorlauf zu Anlagenvorlauf: empfohlen für hydraulische Weiche, Weichenfühler erforderlich
  - Leistungsabhängig parallel zur Kesselleistung: falls kein Zusatzfühler möglich
  - Differenz Kesselvorlauf zu Kesselrücklauf: empfohlen für Wärmetauscher, Kessel-Rücklauffühler erforderlich, RC310 ab Version NF74.01 (≥ Herbst 2019) erforderlich

Systemvoraussetzung modulierende Kesselkreispumpe:

- Wärmeerzeugerbaureihen: Logano plus KB372/GB312/GB402, Logamax plus GB162. Kompatible Kesselkreispumpen: Grundfos Magna 3, Wilo Stratos mit Zubehör „IF-Modul Stratos Ext. Aus“, Biral Modul A mit Zubehör Signalmodul BIM B3 und Temperaturregler CT-20
- Eingang für Störmeldekontakt Kesselkreispumpe (Schließerkontakt potenzialfrei). Zur Nutzung muss die Pumpe über einen Störmeldekontakt verfügen
- 1 gemeinsamer System-Weichenfühler für das gesamte Regelsystem für Funktion Weichenfühler, Pumpenmodulation, Kaskade. Systemvoraussetzung: nur mit Logamatic MC110 bzw. MC400, nur bei Anschluss Weichenfühler an EM100/MC400
- Anzeige Sammelstörung, Ausgang 230 V
- 0-10 V Eingang zur stetigen externen Wärmeanforderung einer 1-Kesselanlage durch eine übergeordnete Regelung als Temperaturvorgabe. Leistungsvorgabe nur möglich in Verbindung mit RC310 ab Version NF74.01, ≥ Herbst 2019.
  Hinweis: in Mehrkesselanlagen ist für die 0-10V Vorgabe das Modul MC400 oder Logamatic 4000/5000 empfohlen.
- Rückmeldung aktuelle Geräteleistung über 0-10V-Ausgang
- Ansteuerung 2. Gas-Magnetventil (bei Flüssiggas) für Gas-Wandheizkessel Gerätebaureihen GB162, GB172, GB182i, GB192i.

Inbetriebnahme:

Die Grundkonfiguration des Moduls erfolgt direkt über die Einstellung des Adresscodierschalters. Somit sind Grundfunktionen wie Sammelstörmeldung und 0-10V Temperaturvorgabe auch ohne weitere Systembedieneinheit mit dem Modul EM100 realisierbar. Je nach genutzter Funktion ist eine Systembedieneinheit (in eigener Position) erforderlich.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- Modul EM100 zur Wandmontage oder zum Einbau in das Regelgerät Logamatic MC110
- Montagematerial
- Installationsanleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT21D + **Drosselklappenmodul DM10**

- Modul zum Anschluss einer Drosselklappe/Kessel-Absperrorgan an EMS-Heizkessel (für UBA3 oder SAFe geeignet)
- Modul in Grundausausführung, zum Einbau im Regelgerät MC110
- Wahlweise zur Wandmontage (Modulrückwand in eigener Position)
- Keine Buskommunikation
- Anschlusskabel für Verdrahtung sowie Stecker im MCxx im Lieferumfang enthalten (Netz und PH)
- Codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussleiste
- Anzahl der Module pro Anlage, nach Bedarf möglich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT21G + **Gasmagnetventil GM10**

- Gasmagnetventil für alle bodenstehenden, atmosphärischen EMS-Gas-Kessel mit Gasdruckwächter
- Ansteuerung eines 2. Magnetventils (230 V)

- Modul zum gemeinsamen Einbau mit Umschaltmodul UM10 in Regelgerät MC10 (UM10 und MC10 in eigener Position)
- mit Klemmen zur Ansteuerung einer Abgassperrklappe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT21H + **Umschaltmodul UM10**

- Umschaltmodul zum Einbau in Regelgerät MC10 (nicht für Wandmontage geeignet)
- Ansteuerung einer motorischen Nebenlufteinrichtung und/oder einer Abgassperrklappe
- Verriegelung des EMS-Kessels bei Betrieb eines 2. Wärmeerzeugers
- Betriebs- und Störungsanzeige über LED.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT21J + **CS37 - EMS-Bus Erweiterung für BC25.2**

- CS37 - EMS-Bus Erweiterung für BC25.2
  (direkt in der BC25.2 montierbar, Anschluss zweier zusätzlicher EMS-Bus-Teilnehmer)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT22 + Starter Kit mit dLAN Technologie für Heimnetzwerk über die Steckdose.

- devolo dLAN 550 duo Starter Kit für eine einfache und schnelle Bereitstellung einer Internetverbindung an die Heizungsanlage
- ohne Kabelverlegung - ganz einfach über die Stromleitung
- Bis zu 300 m Reichweite
- Sicherheit 128 Bit ACS
- Strom- und Leistungsaufnahme: Max. 3,5 W/A, Standby 0,3 W/A.

35BT22A + **devolo dLAN 550 duo Starter Kit**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT23 + IP-Modul zur Fernbedienung und Fernüberwachung der Heizungsanlage über iPhone, iPod touch, iPad oder Geräte mit Android. Installation in der Inneneinheit am vorbereiteten Montageplatz.

35BT23A + **IP-Modul (Fernbedienung)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT24 + Gateway web KM200 für Heizgeräte zur Bedienung und Fernüberwachung der Heizungsanlage über Apps, Bosch HomeCom oder als Schnittstelle zu Hausautomationssystemen.

Beschreibung:

- Kommunikation mit Regelsystem Logamatic EMS (RC30/35) und EMS plus (RC300/RC310) einschließlich Heizkreise, Warmwasser und Solardaten.
- Kommunikation mit einer Wärmepumpe Logatherm WPS-1 / WPS K-1 mit der Leistungsgröße 6-17 kW.
- Intuitive Bedienung der Heizungsanlage über Internet durch die App EasyControl oder z.B. das Webportal Bosch HomeCom
- Smarte Überwachung und Servicierung der Heizungsanlage über Internet z.B. durch das Webportal Bosch HomeCom Pro
- Einfache Installation des Gateways durch Plug & Play Lösung
- Alternativ als Schnittstelle zu externen Hausautomationssystemen einsetzbar (z.B. KNX,

Bosch Smart Home)
- Sicherheit durch Passwortschutz und Sicherheitskonzept

Lieferumfang web KM200:

- Gateway zur Wandmontage und 12V-Steckernetzteil
- Technische Unterlagen.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L Wandgehäuse: 151/181/61 mm
- Betriebsspannung (bei 50 Hz ±4 %): 230 V ±10 %
- Kommunikation im lokalen Netzwerk (LAN): 10/100-Mbit-Ethernet-Schnittstelle (RJ45)
- Kommunikation mit Regelsystem Logamatic EMS:
  - EMS-BUS, max. 50 m Gesamtlänge
  - Kabel: Aderquerschnitt 0,4-0,75 mm^2, z.B. LiYCY 2 x 0,75 (TP).

Version für Wohnungslüftungsgeräte Logavent HRV2/HRV156 (web KM.. HRV) in eigener Position.

35BT24A + **Gateway Logamatic web KM200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT24B + **Gateway Logamatic web KM100 HRV**

- Für Wohnungslüftungsgeräte Logavent HRV2/HRV156
- Fernbedienung und Fernübewachung der HRV2/HRV156-Lüftungsanlage über das heimische WLAN-Netz oder mobil über Internet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT24C + **Gateway Logamatic web KM200 HRV**

- Für Wohnungslüftungsgeräte Logavent HRV2
- Fernbedienung und Fernübewachung der HRV2-Lüftungsanlage über das heimische WLAN-Netz oder mobil über Internet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT25 **+** Gateway web KM300 zur Fernparametrierung und Fernüberwachung der Heizungsanlage über Internet und PC-Software. Für Regelsysteme Logamatic 4000 und EMS plus mit RC300/RC310.

Beschreibung:

- Bedienung der Heizungsanlage über PCSoftware ECO-SOFT via Internet
- Inbetriebnahme über PC Parametrier-Software (Windows) via Internet
- Einfache Installation, keine Einstellungen am Router notwendig
- Ein-/Ausgänge:
  - 3 x Schaltausgänge (230V)
  - 6 x Meldeeingänge (230V)
  - 6 x M-Bus-Zähler
  - 5 x Digitaleingänge (potentialfreie Meldeeingänge / 0-10V / Fühler
- Monitoring: Selbstständig aktualisierende Anzeige der Istwerte sowie Schaltzustände der Anlage
- Fehlerprotokoll Anzeige der letzten Fehler und Wartungsanzeigen im Regelsystem
- Automatischer Meldungsversand von Störmeldungen der Heizungsanlage als E-Mail
- Automatische Überwachung der Fernwirktechnik über den integrierten Buderus-Watchdog
- Sicherheit durch Passwortschutz und Bosch Sicherheitskonzept
- Automatisches Update der Firmware über das Internet

Lieferumfang:

- Gateway inkl. Gehäuse zur Wandmontage
- Anschlusskabel und -Stecker
- 12 V Steckernetzteil
- LAN Netzwerkkabel (Cat5, Patchkabel)
- Technische Unterlagen.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L Wandgehäuse: 246/184/61 mm
- Betriebsspannung (bei 50 Hz ±4 %): 230 V ±10 %
- Kommunikation im lokalen Netzwerk (LAN): 10BaseT Ethernet Schnittstelle (RJ45), Kategorie 5 Patchkabel (Cat5) erforderlich
- Kommunikation mit Regelsystem Logamatic EMS plus:
  - EMS-BUS, max. 300 m Gesamtlänge
- Kommunikation mit Regelsystem Logamatic 4000:
  - CAN-Bus, max. 1000m Gesamtlänge
- Kabel: Aderquerschnitt 0,4-0,75 mm^2, z.B. LiYCY 2 x 0,75 (TP)
- Schutzart: IP 20.

PC-Software als Vollversion und Router Starter Kit in eigener Position (als Aufzahlung).

35BT25A + **Gateway Logamatic web KM300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26 **+** Komponenten zur Anlagenüberwachung als Zubehör zu Gateway web KM300.

35BT26A + **Leckanzeige für Öltank LAG-14 ER**

- Leckanzeige für Öltank LAG-14 ER (z.B. von Afriso oder Gleichwertiges)
- 1 potenzialfreier Umschalter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26B + **Leckanzeige für Öltank LAG-Montage-Set**

- LAG-Montage-Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26C + **Leckanzeige für Öltank Zusatzbehälter**

- Zusatzbehälter für unterirdische Behälter
- Bei mehr als 450 l Kontrollflüssigkeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26D + **Minimal-Druckwächter DSB 146 F001**

- Minimal-Druckwächter DSB 146 F001 (z.B. von Sauter oder Gleichwertiges)
- 0–10 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26E + **Raumthermostat RTA 230V**

- Raumthermostat RTA
- Elektromechanischer Raumtemperaturregler für 230 V
- Zur Aufputzmontage
- Farbe Reinweiß
- Einstellbereich 5...30 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26F + **Wasserstandsbegrenzer WMS-WP 6**

- Wasserstandsbegrenzer WMS-WP 6 (z.B. von Afriso oder Gleichwertiges)
- Mechanische Arbeitsweise
- 1 potenzialfreier Umschalter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26G + **Wasserstandsbegrenzer WMS 2-1**

- Wasserstandsbegrenzer WMS 2-1 (z.B. von Afriso oder Gleichwertiges)
- Elektrische Arbeitsweise
- 1 potenzialfreier Umschalter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26H + **Deltamess-Trockenkapsel-Wärmezähler/Kältezähler**

- Deltamess-Trockenkapsel-Wärmezähler/Kältezähler
- Mit Impulsausgang (Wertigkeit 1kWh/Impuls)
- LCD-Display
- 5,2 mm und 6,0 mm Fühler
- TKS-WM-LWT Qn 1,5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26I + **Wasserstandsbegrenzer (933.1)**

- Wasserstandsbegrenzer für Absicherung nach EN 12828
- Ausführung 933.1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26J + **Deltamess Einbausatz VMW-G-KH**

- Deltamess Einbausatz VMW-G-KH
- Vorlauf-Kugelhahn 3/4“ mit Impfstelle und Blindflansch
- AG x 130 mm
- Direktmessung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26K + **Wasserzähler-Verschraubung 1/2x3/4 Überwurf**

- Zählerverschraubung 1/2 x 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26L + **Wasserzähler-Verschraubung 3/4x1**

- Zählerverschraubung 3/4 x 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT26M + **Montageschlüssel**

- Montageschlüssel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT27 **+** Gateway KNX zur Einbindung der Heizungsanlage in ein KNX Hausautomationssystem.

Beschreibung:

- Kommunikation mit Regelsystem Logamatic EMS plus und der Bedieneinheit RC300/RC310 oder HMC300 mit integrierter IP Schnittstelle oder externen Gateway web KM200
- Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern zum Auslesen oder Verändern des Wärmeerzeugers und bis zu 4 Heizkreise, einen Warmwasserspeicher und einer Solaranlage, z.B. Betriebsarten, Sollwerte, Sommer-Winterumschaltung
- Weiterleiten von Störmeldungen auf das KNX System
- Visualisierung von Betriebs- und Schaltzustände sowie Temperatur- Soll- und Istwerten.

Lieferumfang:

- KNX Gateway zur Montage auf 35 mm Hutschiene.

Technische Daten:

- Abmessungen H/B/T: 90/36(2TE)/70 mm
- Schutzart: IP 20
- Anschlüsse: Spannungsversorgung, KNXBus und Ethernet RJ 45.

35BT27A + **Gateway KNX 10 für Logamatic EMS plus**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT33 **+** PC-Software als Vollversion für Heizungsanlagen mit Regelsystem Logamatic 4000 oder EMS (plus). Die Aktivierung erfolgt per Freischaltcode.

- PC-Service-Software für Heizungsanlagen für Regelsystem
  - Logamatic 4000 inkl. Mehrkesselanlagen
  - Unterstationen
  -EMS und EMS plus
  - Nicht geeignet für Regelsystem Logamatic 5000
- Einfache Bedienung der Anlage durch den Anlagenbetreiber
- Diagnose, Service, Wartung und Inbetriebnahme von Heizkesseln für den Fachmann über PC/Notebook
- Übersichtliche grafische und menügesteuerte Nachbildung der einzelnen Bedienebenen der Regelung (Menübaum)
- Grundfunktionen für alle Anlagendaten: Daten holen, senden, speichern, drucken, exportieren, importieren, online aufzeichnen, Aufzeichnung auswerten grafisch /

tabellarisch, Inbetriebnahmeprotokoll drucken, Anlagen gruppieren
- Auswertung des in den Gateways enthaltenen Historienspeichers
- Langzeitdatenaufzeichnung in Direktverbindung mit der Regelung vor Ort (Service Key 2.1)
- Verbindungsaufbau zur Anlage über Internet (web KM300 - in eigener Position). Automatisierter Import von Historiendaten aus MS-Outlook
- Verbindungsaufbau zu einem oder mehreren Teilnehmern eines Bussystems (ECOCANBUS, EMS-BUS, UBA1.x) in der Anlage vor Ort (Service Key 2.1 erforderlich)
- Unterstützung bei Fehlersuche und Diagnose: Auslesen von Fehlerspeichern, Anzeige von Klartextbeschreibung der einzelnen Betriebs- und Störmeldungen der Anlage
- Erweiterte Parametrierung Gateway web KM300 (in eigener Position).

35BT33A + **PC-Software EcoSoft (Vollversion)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT35 **+** Smart Home Komponenten als Zubehör für das Smart Home System mit Anbindung an Heizsystem.

Beschreibung des Systems (je nach Ausstattung):

- Smart Home System zur Bedienung und Fernüberwachung von u.a. der Heizungsanlage mit Einzelraumregelung
- Einfache und intuitive Bedienung über Smartphone App (erhältlich über Play/App- Store 1)
- Intelligente Einzelraumregelung mit raumweiser Temperatur-/Zeiteinstellung
- Einfache Konfiguration des System über Smartphone und QR-Code auf den Produkten.

35BT35A + **Smart Home Raumklima Starter-Paket**

- Smart Home Raumklima Starter-Paket bestehend aus:
  - Smart Home Controller
  - Smart Home Heizkörperthermostat (2 Stück)
  - Smart Home Tür-/Fensterkontakt.

Smart Home Controller:

- Der Controller und die App bilden das Herzstück des Smart Home Systems. Mit der App steuert man die Geräte per Fingertipp und passt deren Einstellungen an. Der Controller verknüpft alle Geräte mit der App.
- Alle angeschlossenen Geräte können über den Smart Home Controller zu Hause und von unterwegs angesteuert werden
- Dank der kabellosen Vernetzung durch Funk- und Internetverbindungen kann der Smart Home Controller ohne bauliche Veränderungen im Haus eingesetzt werden
- Gesicherte Funkprotokolle schützen die drahtlose Kommunikation der Smart Home Komponenten vor Eingriffen von außen.
- *Technische Daten:*
  - Abmessungen B/H/L: 135/120/35 mm
  - Betriebsspannung bei 50 Hz: 230 V (Netzteil inkl.)
  - Bedrahtete Anschlüsse LAN (Ethernet RJ45), Stromanschluss (Netzteil), USB
  - Funkfrequenz: 868 MHz
  - Funk Freifeldreichweite: ca. 100 m.

Smart Home Heizkörper-Thermostat:

- Ermöglicht die individuelle Regelung einzelner Räume. Zudem kann ein zeitgesteuertes Temperaturprogramm eingestellt werden. Durch die "Fenster-Offen-Erkennung" wird die Temperatur auf einen vordefinierten Wert abgesenkt
- Leise laufender elektromechanischer Stellantrieb
- Ein Funkmodul für die bidirektionale Kommunikation mit der Smart Home Zentrale
- Update-Fähigkeit der Komponente
- *Technische Daten:*
  - Abmessungen B/H/L: 48/57/103 mm
  - Funkfrequenz: 868 MHz
  - Funk Freifeldreichweite: ca. 100 m
  - Gewindeanschluss: M 30 x 1,5 inkl. 3 Adapter für Danfoss Ventile (RAV, RAVL, RA)
  - Batterien: 2 x LR06/Mignon/AA.

Smart Home Tür-/Fensterkontakt:

- Meldet an den Smart Home Controller ob ein Fenster geöffnet oder geschlossen ist. Dadurch wird die "Fenster-Offen-Absenkung" beim Smart Home Heizkörper-Thermostat aktiviert und Energie wird eingespart
- Besteht aus Reedkontakt und Magneteinheit
- Ein Funkmodul für die bidirektionale Kommunikation mit dem Smart Home Controller
- Befestigung mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebeband möglich (im Lieferumfang enthalten)
- *Technische Daten:*
  - Abmessung B x H x L Reedkontakt: 16,6 x 104 x 24,5 mm
  - Abmessung B x H x L Magneteinheit: 12 x 48,7 x 12/18 mm
  - Funkfrequenz: 868 MHz
  - Funk Freifeldreichweite: ca. 100 m
  - Batterien: 2 x LR03/AAA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BT35B + **Smart Home Sicherheit Starter-Paket**

- Smart Home Sicherheit Starter-Paket bestehend aus:
  - Smart Home Controller
  - Smart Home Tür-/Fensterkontakt
  - Smart Home Rauchmelder
  - Smart Home Bewegungsmelder.

Smart Home Controller:

- Der Controller und die App bilden das Herzstück des Smart Home Systems. Mit der App steuert man die Geräte per Fingertipp und passt deren Einstellungen an. Der Controller verknüpft alle Geräte mit der App.
- Alle angeschlossenen Geräte können über den Smart Home Controller zu Hause und von unterwegs angesteuert werden
- Dank der kabellosen Vernetzung durch Funk- und Internetverbindungen kann der Smart Home Controller ohne bauliche Veränderungen im Haus eingesetzt werden
- Gesicherte Funkprotokolle schützen die drahtlose Kommunikation der Smart Home Komponenten vor Eingriffen von außen.
- *Technische Daten:*
  - Abmessungen B/H/L: 135/120/35 mm
  - Betriebsspannung bei 50 Hz: 230 V (Netzteil inkl.)
  - Bedrahtete Anschlüsse LAN (Ethernet RJ45), Stromanschluss (Netzteil), USB
  - Funkfrequenz: 868 MHz
  - Funk Freifeldreichweite: ca. 100 m.

Smart Home Tür-/Fensterkontakt:

- Meldet an den Smart Home Controller ob ein Fenster geöffnet oder geschlossen ist. Dadurch wird die "Fenster-Offen-Absenkung" beim Smart Home Heizkörper-Thermostat aktiviert und Energie wird eingespart
- Besteht aus Reedkontakt und Magneteinheit
- Ein Funkmodul für die bidirektionale Kommunikation mit dem Smart Home Controller
- Befestigung mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebeband möglich (im Lieferumfang enthalten)
- *Technische Daten:*
  - Abmessung B x H x L Reedkontakt: 16,6 x 104 x 24,5 mm
  - Abmessung B x H x L Magneteinheit: 12 x 48,7 x 12/18 mm
  - Funkfrequenz: 868 MHz
  - Funk Freifeldreichweite: ca. 100 m
  - Batterien: 2 x LR03/AAA.

Smart Home Rauchmelder:

- Rauchmelder zum Controller und untereinander smart vernetzt
- Alarmiert bei der Entstehung von Rauch, im Brandfall Notlicht um den Fluchtweg auszuleuchten

- Anruf der Feuerwehr direkt aus der App im Alarmfall möglich
- Rauchmelder, die einen Alarm weitergeleitet bekommen haben, können komfortabel aus der App heraus stummgeschaltet werden
- Durch Raumzuordnung kann schnell der Brandherd erkannt werden
- Rauchmelder werden auch im Alarmsystem eingesetzt - im Einbruchsfall z.B. durch Bewegungsmelder erkannt lösen Rauchmelder Alarm aus (klare Unterscheidung zwischen Brandfall oder Einbruch)
- Hochwertige Longlife Lithium-Ionen Batterie mit ca. 10 Jahren Batterie-Lebensdauer mit Batteriewarnung.

Smart Home Bewegungsmelder:

- Funk-Bewegungsmelder, als Teil des Alarmsystems, erkennt zuverlässig und präzise Bewegung und löst bei unbefugtem Zutritt Alarm aus
- Ermöglicht so ein schnelles Reagieren durch Benachrichtigung via Smart Home App
- Unterscheidet zwischen auffälligen und unauffälligen Ereignissen, löst nur dann Alarm aus, wenn es nötig ist. Mit Passiv- Infrarot-Technologie und zusätzlichem Temperatursensor
- Vermeidet Fehlalarme dank Kleintiererkennung bis 25 kg, die raumgenaue Zuordnung der auffälligen Bewegungen ermöglicht zielgerichtetes Handeln
- Batterie 123 A mit ca. 5 Jahren Batterie-Lebensdauer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35C + **Smart Home Controller**

- Zentrale Steuereinheit des Smart Home Systems.

Smart Home Controller:

- Der Controller und die App bilden das Herzstück des Smart Home Systems. Mit der App steuert man die Geräte per Fingertipp und passt deren Einstellungen an. Der Controller verknüpft alle Geräte mit der App.
- Alle angeschlossenen Geräte können über den Smart Home Controller zu Hause und von unterwegs angesteuert werden
- Dank der kabellosen Vernetzung durch Funk- und Internetverbindungen kann der Smart Home Controller ohne bauliche Veränderungen im Haus eingesetzt werden
- Gesicherte Funkprotokolle schützen die drahtlose Kommunikation der Smart Home Komponenten vor Eingriffen von außen.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L: 135/120/35 mm
- Betriebsspannung bei 50 Hz: 230 V (Netzteil inkl.)
- Bedrahtete Anschlüsse LAN (Ethernet RJ45), Stromanschluss (Netzteil), USB
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Funk Freifeldreichweite: ca. 100 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35D + **Smart Home Aktivierungscode myEnergyMaster**

- Aktivierungscode myEnergyMaster
- Anwendungs-App zur Verbraucheransteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages

Beschreibung:

- Mit dem Energie-Management-System MyEnergyMaster können die Erträge der Photovoltaikanlage insbesondere mit einer Buderus Wärmepumpe optimal genutzt werden. Durch die Ansteuerung der elektrischen Verbraucher in Abhängigkeit der selbst erzeugten elektrischen Energie wird der Eigenverbrauch und somit die Unabhängigkeit von Energieversorgern deutlich erhöht. Zudem visualisiert der Energiemanager die Energieflüsse und den Verbrauch im Haushalt
- Insbesondere durch die modulierende Ansteuerung der Logatherm WLW196i in Abhängigkeit des Eigenstromüberschusses der Photovoltaikanlage kann aktuell selbst

nicht benötigter Strom thermisch im Puffer- und Warmwasserspeicher, sowie in Verbindung mit einer Smart Home Heizungsregelung im Gebäude, durch eine Sollwerterhöhung zwischengespeichert werden
- Durch den intelligenten MyEnergyMaster wird die Nutzung von selbst produziertem Solarstrom noch wirtschaftlicher und ökologischer. Er zeigt die Energieflüsse im Haus auf, optimiert den Stromverbrauch und die Speicherung und macht somit Smart Home komplett
- Die Wärmepumpe nutzt den kostengünstigen Solarstrom für Heizen und Warmwasser und wird modulierend, abgestimmt auf den überschüssigen Photovoltaik Strom, zugeschaltet
- Der MyEnergyMaster im Smart Home unterstützt beim Energiesparen und lässt mühelos auch andere Stromverbraucher mit dem Smart Home Zwischenstecker oder Haushaltsgeräte einbinden
- Zu jeder Zeit einen genauen Überblick über den Energieverbrauch in den eigenen vier Wänden verschaffen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35E + **Smart Home Raumthermostat**

- Raumthermostat
- Das Raumthermostat ist die optimale Ergänzung zu Heizkörper-Thermostaten und sorgt für eine noch bessere Wärmeregelung im gesamten Raum.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35F + **Smart Home Raumthermostat Fußbodenheizung 230V**

- Raumthermostat Fußbodenheizung mit Schaltausgang
- steuert kabelgebunden 230 V Stellantriebe

Beschreibung:

- Das Raumthermostat rüstet intelligent die konventionelle Fußbodenheizungssteuerung auf
- dies steigert den Wohnkomfort und hilft aktiv beim Energiesparen
- *Intelligent:* gesteigerter Wärmekomfort durch Vernetzung mit dem Smart Home System
- *Zukunftssicher:* stets aktuell und erweiterbar durch updatefähige Komponenten
- *Effizienz:* bidirektionale Kommunikation mit dem Logamatic Systemregler im Wärmeerzeuger
- *Komfortabel:* Bedienung überall per App oder mit individuellen Automationen (Wenn..,. Dann...)
- *Sicher:* intuitive geführte Installation und Konfiguration mit QR Code
- *Design:* kann als Unterputzkomponente unsichtbar ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35G + **Smart Home Raumthermostat Fußbodenheizung 24V**

- Raumthermostat Fußbodenheizung mit Schaltausgang
- steuert kabelgebunden 24 V Stellantriebe

Beschreibung:

- Das Raumthermostat rüstet intelligent die konventionelle Fußbodenheizungssteuerung auf
- dies steigert den Wohnkomfort und hilft aktiv beim Energiesparen
- *Intelligent:* gesteigerter Wärmekomfort durch Vernetzung mit dem Smart Home System
- *Zukunftssicher:* stets aktuell und erweiterbar durch updatefähige Komponenten
- *Effizienz:* bidirektionale Kommunikation mit dem Logamatic Systemregler im Wärmeerzeuger
- *Komfortabel:* Bedienung überall per App oder mit individuellen Automationen (Wenn..,.

Dann...)
- *Sicher:* intuitive geführte Installation und Konfiguration mit QR Code
- *Design:* kann als Unterputzkomponente unsichtbar ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT35H + **Smart Home Zwischenstecker**

- Funk-Zwischenstecker für Steckdosen macht Elektrogeräte smarter und verleiht ihnen zusätzliche Funktionen
- Programmierbares Zeitprogramm für zu- und abschalten
- Vermeidet Stand-By Verbrauch, Anzeige des Energieverbrauchs
- Physische Kindersicherung wenn kein Gerät angeschlossen ist
- Hohe Schaltleistungen bis 3,68 kW und Einschaltstrom bis 16 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT35I + **Smart Home Zwischenstecker kompakt**

- Zwischenstecker kompakt
- Höherer Komfort, einfache und automatisierte Steuerung herkömmlicher Elektrogeräte
- Unauffällig Kompaktes Design erfordert wenig Platz und damit die Nutzung mehrerer Zwischenstecker nebeneinander
- Reichweitenverlängerung
- Verlängerung unzureichender Signalstärke für bestimmte Geräte zur Sicherung der Verbindung
- Höhere Sicherheit
- Integration von herkömmlichen Lampen in Anwesenheitssimulation und
- Bewegungslicht zur Verhinderung von Einbrüchen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT35J + **Smart Home Heizkörper-Thermostat**

- Heizkörper-Thermostat.

Smart Home Heizkörper-Thermostat:

- Ermöglicht die individuelle Regelung einzelner Räume. Zudem kann ein zeitgesteuertes Temperaturprogramm eingestellt werden. Durch die "Fenster-Offen-Erkennung" wird die Temperatur auf einen vordefinierten Wert abgesenkt
- Leise laufender elektromechanischer Stellantrieb
- Ein Funkmodul für die bidirektionale Kommunikation mit der Smart Home Zentrale
- Update-Fähigkeit der Komponente.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L: 48/57/103 mm
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Funk Freifeldreichweite: ca. 100 m
- Gewindeanschluss: M 30 x 1,5 inkl. 3 Adapter für Danfoss Ventile (RAV, RAVL, RA)
- Batterien: 2 x LR06/Mignon/AA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BT35K + **Smart Home Tür-/Fensterkontakt**

- Tür- / Fensterkontakt.

Smart Home Tür-/Fensterkontakt:

- Meldet an den Smart Home Controller ob ein Fenster geöffnet oder geschlossen ist. Dadurch wird die "Fenster-Offen-Absenkung" beim Smart Home Heizkörper-Thermostat aktiviert und Energie wird eingespart
- Besteht aus Reedkontakt und Magneteinheit
- Ein Funkmodul für die bidirektionale Kommunikation mit dem Smart Home Controller
- Befestigung mittels Schrauben oder doppelseitigem Klebeband möglich (im Lieferumfang enthalten).

Technische Daten:

- Abmessung B x H x L Reedkontakt: 16,6 x 104 x 24,5 mm
- Abmessung B x H x L Magneteinheit: 12 x 48,7 x 12/18 mm
- Funkfrequenz: 868 MHz
- Funk Freifeldreichweite: ca. 100 m
- Batterien: 2 x LR03/Micro/AAA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35L + **Smart Home Adapter Heizkörperventile M 28 x 1,5 mm**

- Adapter Heizkörperventile M 28 x 1,5 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35M + **Smart Home Eyes Außenkamera**

- Eyes Außenkamera
- Zuverlässige Grundstücksüberwachung mit stimmungsvoller Außenbeleuchtung, als "Single Solution" mit Bedienung über eine eigene App (bis zu 10 Kameras vernetztbar)
- Zeichnet dank integrierter Bewegungssensoren ausschließlich relevante Ereignisse auf
- Innerhalb einer Reichweite von 10 Metern Full-HD-Farbbilder
- Dient gleichzeitig als Gegensprechanlage und Außenleuchte, kann an jedem Lampenanschluss angebracht werden (Anschluss 230VAC)
- Steuerung vor Ort oder aus der Ferne per App
- Lokale Datenspeicherung auf 4 GB integrierter Speicher
- Abmessungen 70 x 210 x 100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35N + **Smart Home 360° Innenkamera**

- 360 ° Innenkamera für ein Blick ins Haus, wenn niemand zu Hause ist, als "Single Solution" mit Bedienung über eine eigene App (bis zu 10 Kameras vernetztbar), Auflösung 1080p
- Eingebautes Mikrofon und Lautsprecher, nutzbar als Gegensprechanlage
- Per App-Befehl oder Fingertipp an der Kamera zieht sich die Linse in den Sockel zurück (Privatsphäre- Modus)
- Aufzeichnung dank integrierter Bewegungssensoren ausschließlich relevanter Ereignisse
- Wendet sich automatisch Bewegungen zu und erfasst Ereignisse in einem Winkel von 360 °
- Lokale Speicherung auf Micro-SD 32 GB

- Wifi 802.11 b/g/n 2.4 GHz
- Netzteil 5V/6W
- Abmessungen:182 x 271,5 x 102,75 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35O + Smart Home Twinguard Rauchmelder

- Innovativer Rauchwarnmelder erkennt und meldet Rauch sofort – und unterstützt dank integrierter Luftgütemessung bei der Optimierung der Innenraumluft
- Zuverlässige Raucherkennung durch professionelle Dual Ray-Technologie
- Automatische Weiterleitung von Alarmen auf das Smartphone
- Kontinuierliche Messung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und Luftreinheit
- Empfehlungen für eine gesunde Luftqualität und Mitteilungen bei Verlassen der Optimalbereiche
- Batterien 6 x 1,5 V AA (auswechselbar)
- Abmessung: 138 x 138 x 41 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35P + Smart Home Rauchmelder

- Rauchmelder zum Controller und untereinander smart vernetzt
- Alarmiert bei der Entstehung von Rauch, im Brandfall Notlicht um den Fluchtweg auszuleuchten
- Anruf der Feuerwehr direkt aus der App im Alarmfall möglich
- Rauchmelder, die einen Alarm weitergeleitet bekommen haben, können komfortabel aus der App heraus stummgeschaltet werden
- Durch Raumzuordnung kann schnell der Brandherd erkannt werden
- Rauchmelder werden auch im Alarmsystem eingesetzt - im Einbruchsfall z.B. durch Bewegungsmelder erkannt lösen Rauchmelder Alarm aus (klare Unterscheidung zwischen Brandfall oder Einbruch)
- Hochwertige Longlife Lithium-Ionen Batterie mit ca. 10 Jahren Batterie-Lebensdauer mit Batteriewarnung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35Q + Smart Home Wassermelder BWA-1

- Wassermelder BWA-1
- *Immer informiert:* Alarmiert zuverlässig bei Wasseraustritt und verhindert so drohende Sachschäden
- *Smart innerhalb des Systems:* Alarmiert bei Wasseraustritt akustisch durch Piepen und visuell durch blaues Blinken von Philips HueLeuchten
- *Clevere Automationen:* Verhindert Schäden und trennt per Zwischenstecker angeschlossene Elektrogeräte sofort vom Netz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35R + Smart Home Bewegungsmelder

- Funk-Bewegungsmelder, als Teil des Alarmsystems, erkennt zuverlässig und präzise Bewegung und löst bei unbefugtem Zutritt Alarm aus
- Ermöglicht so ein schnelles Reagieren durch Benachrichtigung via Smart Home App
- Unterscheidet zwischen auffälligen und unauffälligen Ereignissen, löst nur dann Alarm aus, wenn es nötig ist. Mit Passiv- Infrarot-Technologie und zusätzlichem Temperatursensor

- Vermeidet Fehlalarme dank Kleintiererkennung bis 25 kg, die raumgenaue Zuordnung der auffälligen Bewegungen ermöglicht zielgerichtetes Handeln
- Batterie 123 A mit ca. 5 Jahren Batterie-Lebensdauer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35S + **Smart Home Twist Fernbedienung**

- Twist, Batteriebetriebene Fernbedienung im Smart Home, für bis zu 30 Funktionen (Bedienungen und Szenarien)
- mit integriertem Temperatursensor
- auch mobil nutzbar durch magnetischen Wandhalter (Wandhalter inkl.)
- im Wandhalter neben Tasten-Bedienung auch Links/Rechts-Drehen für die Bedienung möglich (Twist)
- Batterielaufzeit bis 2 Jahre, zwei 1,5 V LR03/Micro/AAA Batterien
- Abmessungen: 83,4 x 83,4 x 27,2 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35T + **Smart Home Universalschalter Flex**

- Universalschalter Flex
- Unkomplizierte Bedienung mit Tastendruck im Smart Home
- Mit bis zu 4 frei wählbaren Funktionen oder Szenarien belegbar
- Mobile Variante zum Universalschalter
- *Lieferumfang:*
  - Schalter und Rahmen
  - 2 x1,5 V LR03/Micro/AAA Batterien.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT35U + **Smart Home Universalschalter**

- Universalschalter
- Unkomplizierte Bedienung mit Tastendruck im Smart Home, z.B. direkt neben der Haustür um das Alarmsystem unkompliziert Ein- oder Aus zuschalten - ohne App-Bedienung
- Mit bis zu 4 frei wählbaren Funktionen oder Szenarien belegbar
- Aufputz-Variante mit Batteriebetrieb
- *Lieferumfang:*
  - Schalter und Rahmen weiß
  - Montageplatte
  - Befestigungs-Set
  - 2 x1,5 V LR03/Micro/AAA Batterien.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36 **+** Smart Home Unterputz-Steuerung zur Neuinstallation oder zum Austausch vorhandener Einfach-Schalter. Adapter-Zubehör zur Kombination mit üblichen Schalterprogrammen für ein einheitliches Design im Wohnraum und Schalterabdeckungen in eigener Position.

35BT36A + **Smart Home Lichtsteuerung Unterputz**

- Smart Home Lichtsteuerung Unterputz
- Bindet die vorhanden Raumbeleuchtung auf einfache Weise ins Smart Home ein
- Kann in Szenarien wie z.B. der Anwesenheitssimulation integriert werden
- Auch bei Kreuz- und Wechselschaltung verwendbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36B + **Smart Home Rollladensteuerung Unterputz**

- Smart Home Rollladensteuerung Unterputz
- Per App Höhe der Rolläden ganz individuell einstellen
- Kann in Szenarien wie z.B. der Anwesenheitssimulation während des Urlaubs integriert werden
- Max. Schaltleistung 500 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36E + **Smart Home3er-Set Adapter Jung (J1)**

- Smart Home Adapter Jung (J1)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: LS990, CD 500, CD Plus, LS design, CD universal, LS plus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36F + **Smart Home3er-Set Adapter Jung (J2)**

- Smart Home Adapter Jung (J2)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: A 500, A Creation, A plus, AS500, AS universal.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36G + **Smart Home3er-Set Adapter Gira Standard (GD)**

- Smart Home Adapter Gira Standard (GD)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: Standard.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36H + **Smart Home3er-Set Adapter Gira 55 (G)**

- Smart Home Adapter Gira 55 (G)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht

Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: System 55, Standard 55, E2, Event, Espirit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36I + **Smart Home3er-Set Adapter Berker (B1)**

- Smart Home Adapter Berker (B1)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: Arsys, K1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36J + **Smart Home3er-Set Adapter Berker (B2)**

- Smart Home Adapter Berker (B2)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: S1, Modul 2, B1, B3, B7, Q1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36K + **Smart Home3er-Set Adapter Merten (M)**

- Smart Home Adapter Merten (M)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: System M, Atelier M, 1-M, M-Plan, M-Plan Echtglas, M-Smart, M-ARC, M-Star, Atelier-basis, 1 Basis.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36L + **Smart Home3er-Set Adapter Busch-Jäger (BJ)**

- Smart Home Adapter Busch-Jäger (BJ)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: Duro 2000 SI/SI Linear, Reflex SI/SI Linear, future linear, Busch axcent, alpha, carat, solo.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36M + **Smart Home3er-Set Adapter Kopp (K)**

- Smart Home Adapter Kopp (K)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung

- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: Alaska, Europa, Milano, Athenis, Paris (Objekt HK 05), Rivo, Ambiente.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BT36N + **Smart Home3er-Set Adapter düwi/Popp (D)**

- Smart Home Adapter düwi/Popp (D)
- 3er-Set zur Montage einer gewünschten Schalterabdeckung für die Rolladen- oder Licht Unterputzsteuerung
- *Lieferumfang:*
  - 3 Adapter, kompatibel zu Modellen: Architaste, Arcada, Trend, Stadard Quadro (Plus2000), EverLuxe (Forever), ProLuxe (Quadro).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU + **Regelsysteme für Klein-, Mittel-, Großkessel (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Systemanforderungen:

Modulares, digitales Regelsystem mit automatischer Berechnung und Adaption der Heizkennlinie, Estrichtrocknungs-Funktion, Einschaltoptimierung und automatischer Erkennung der Bestückung mit Modulen. Regelgeräte sind als Grundausstattung mindestens mit einem Controller-Modul (Ausnahme Regelgerät 4212) mit LED-Status und Betriebs- und Störanzeigen über Modulstörung und Betriebsarten ausgestattet, sind kommunikationsfähig über Bus-System, für Datenfernübertragung und Fernparametrierung über Fernwirksystem geeignet, mit Schnittstellen zu Fremdregelungen und Hausautomations-Systemen vorbereitet und gegebenenfalls mit angegebenem Zusatzmodul ausgestattet. Regelgeräte sind auf einer Wand oder als Kesselschaltpult montiert. In der Folge durch den Hinweis 4000 gekennzeichnet.

2. Bedieneinheit:

Digitale Bedieneinheit zur Parametrierung, Abfrage und Anzeige aller Regelgerätedaten mit integriertem Raumtemperaturfühler und Funkuhrempfänger, als Einschubmodul (MEC2).

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BU01 + **Regelgerät 4121 für 2MK oder 1MK 1HK WW+ZP**

Regelgerät für Wandheizkessel mit universellem Brennerautomat UBA zur Ansteuerung von Einkessel-Anlagen mit Umlaufwasserheizer oder Brennwertkessel mit modulierendem Brenner und an einer Wand montiert. Im Kunststoffgehäuse, mit schwenkbarer Abdeckung der Funktionsmodule, digitaler Bedieneinheit, Außen-, Kesselwasser- und Vorlauftemperaturfühler

sowie mit Controller-Modul, kommunikationsfähiger Bedieneinheit, Netzteilmodul, BUS-Modul und Zusatzmodul für 2 Heizkreise mit Mischer oder 1 Heizkreis mit Mischer (1MK) und ein ungemischter Heizkreis (1HK) sowie Warmwasserbereitung mit Ansteuerung der Zirkulationspumpe (WW+ZP),
z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4121 mit Zusatzmodul ZM 424 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU02 + Regelgerät zur Funktionserweiterung für eine Wandkessel-Kaskade und an einer Wand montiert. Im Kunststoffgehäuse, mit schwenkbarer Abdeckung der Funktionsmodule und digitaler Bedieneinheit. In Grundausstattung bestehend aus

- Controller-Modul CM431
- Bedieneinheit MEC2
- Netzteilmodul NM482
- BUS-Modul BM492.

35BU02A + **Regelgerät 4122 für 2er-Kaskade**

- Grundregelgerät mit Regelung einer 2er-Kaskade
- Mit Funktionsmodul FM456

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4122 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU02B + **Regelgerät 4122 für 4er-Kaskade**

- Grundregelgerät mit Regelung einer 4er-Kaskade
- Mit Funktionsmodul FM457

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4122 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU02C + **Regelgerät 4122 für 6er-Kaskade**

- Grundregelgerät mit Regelung einer 6er-Kaskade
- Mit Funktionsmodul FM456 und FM457

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4122 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU02D + **Regelgerät 4122 für 8er-Kaskade**

- Grundregelgerät mit Regelung einer 8er-Kaskade
- Mit 2 Funktionsmodulen FM457

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4122 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU03 + Regelgerät zur Funktionserweiterung einer bestehenden Regelung als Unterstation (Slave) und an einer Wand montiert. Im Kunststoffgehäuse, mit schwenkbarer Abdeckung der Funktionsmodule und digitaler Bedieneinheit. In Grundausstattung bestehend aus

- Controller-Modul CM431
- Bedieneinheit MEC2 bzw. Kesseldisplay
- Netzteilmodul NM482
- BUS-Modul BM492.

35BU03A + **Regelgerät 4122 mit Kesseldisplay**

- Grundregelgerät mit Kesseldisplay, ohne Bedieneinheit MEC2
- Bedienung über eine Bedieneinheit MEC2 eines anderen Regelgerätes

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4122 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU03B + **Regelgerät 4122 mit Bedieneinheit MEC2**

- Grundregelgerät mit Bedieneinheit MEC2
- integrierter Raumtemperaturfühler und Funkuhrempfänger

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4122 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU03C + **Regelgerät 4126 mit Bedieneinheit FM445**

- Grundregelgerät mit Bedieneinheit MEC2
- Funktionsmodul FM445 zur Regelung eines Speicherladesystems
- Ansteuerung für 2 Ladepumpen und Zirkulationspumpe
- 3 Temperaturfühler

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4126 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU04 + Modulares, digitales Regelgerät zur Kesselmontage für kleine und mittlere Kesselanlagen. Verwendung als Regelgerät für Brennwert- oder Niedertemperaturkessel, Ein-Kessel-Anlage. Ansteuerung einer Ein-Kessel-Anlage.

Beschreibung:

- In Grundausstattung bestehend aus:
  - Controller-Modul CM431
  - Zentralmodul ZM422
  - Bedieneinheit MEC2
  - Sicherheitstechnische Ausstattung, bauteilgeprüft nach DIN
  - Einstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer STB bis 120 °C

- Einstellbarer Kesselwassertemperaturregler TR bis 90 °C
- Netzteilmodul NM482
- BUS-Modul BM492

- Im Kunststoffgehäuse mit schwenkbarer Klarsichthaube
- Schornsteinfeger-Taste
- Handschalter Heizkreis 0 und Trinkwassererwärmung
- 2 freie Modulsteckplätze
- Schnittstelle für Servicetool und PC-Software
- Codierte und farblich gekennzeichnete, unverwechselbar auf dem jeweiligen Funktionsmodul angeordnete Anschlussstecker
- Brenner-Notbetriebsschalter
- Komplett verdrahtet
- Schutzart IP 40
- Gehäuse aus gekennzeichnetem und recyclebarem Rohmaterial
- einschließlich Universal-Schnellmontage-System
- einschließlich Außentemperaturfühler und Kesselwassertemperaturfühler
- Mit Funktionsmodulen des Systems Logamatic 4000 optional erweiterbar
- Kommunikationsfähig über ECOCAN-BUS
- Datenfernübertragung, Fernparametrierung über Logamatic Fernwirksystem möglich (in eigener Position)

Grundfunktionen auf Controller-Modul CM431, Zentralmodul ZM422:

- Ansteuerung für 1-stufige, 2-stufige, modulierende oder 2 x 1 stufige Brenner
- Sicherstellung der Betriebsbedingungen für Ecostream- und Niedertemperaturkessel durch Überlagerung der Heizkreisstellglieder
- Ansteuerung wahlweise für Heizkreise ohne Stellglied (HK0), Kesselkreispumpe oder Messstellenpumpe
  - Anschlussmöglichkeit einer Fernbedienung
  - Heizkreis-Ansteuerung über Zeitkanal
  - Betriebsanzeigen über LED
  - Handbedienebene mit Umschaltmöglichkeit Aus/Automatik/Hand
- Ansteuerung für Warmwasserkreis mit Speicherlade- und Zirkulationspumpe
- Tägliche Thermische Desinfektion möglich
- Externer Eingang wahlweise für Aktivierung der Warmwasserbereitung, der thermische Desinfektion oder eines Heizkreises außerhalb der vorgegebenen Zeiten
- Externer Eingang für Pumpenstörung
- Sommer-/ Winterzeitumschaltung möglich
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur gemäß DIN EN 12831 für Heizkreise
- Ferienbetrieb möglich.

Einschließlich Bedieneinheit MEC2:

- Digitale Bedieneinheit zur Parametrierung, Abfrage und Anzeige aller Regelgerätedaten zur Verwendung als Fernbedienung im Raum oder der Montage am Regelgerät
- Einschließlich integriertem Raumtemperaturfühler und Funkuhrempfänger.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L (mm): 460/240/230
- Betriebsspannung bei 50 Hz ± 4 % (V): 230 ± 10 %
- Maximaler Schaltstrom:
  - Ausgang Brenner (A): 8
  - Ausgang Kessel- bzw. Heizkreispumpe (A): 5
- Ansteuerung Heizkreis Stellglied (V): 230
- Laufzeit Stellmotor (sec): 120 (einstellbar 10-600)
- Reglerart: 3-Punkt-Schritt-Regler (PI Verhalten).

35BU04A + **Regelgerät 4211 mit Bedieneinheit MEC2**

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4211 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU05 + **Regelgerät 4212 für Konstantregelung**

Regelgerät für Mittel- und Großkesselanlagen zur Ansteuerung eines 2-stufigen oder modulierenden Brenner oder als Sicherheitstechnik in fremdgeregelten Ein- und Mehrkesselanlagen. Bestehend aus sicherheitstechnischer Ausstattung

- Sicherheitstemperaturbegrenzer STB, einstellbar auf 100, 110 oder 120°C
- Kesselwassertemperaturregler TR, einstellbar auf 90 oder 105°C
- Schalter Ein/Aus
- STB-Prüftaster

und einem Anzeigemodul ZM425

- mit Kesselwasserthermometer
- Brennerstörleuchte
- 2 Steckplätze für Betriebsstundenzähler
- Brennerkabel 2. Stufe
- Zusatzmodul ZM TAAN 1000.

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4212 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU06 **+** Modulares, digitales Regelgerät zur Kesselmontage für mittlere und große Kesselanlagen. Im Kunststoffgehäuse, mit schwenkbarer Abdeckung der Funktionsmodule und digitaler Bedieneinheit. In Grundausstattung bestehend aus

- Controller-Modul CM431
- Zentralmodul ZM434
- Bedieneinheit MEC2 bzw. Kesseldisplay
- Einstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer STB bis 120°C
- Einstellbarer Kesseltemperaturregler TR bis 105°C
- Netzteilmodul NM482
- BUS-Modul BM492.

35BU06A + **Regelgerät 4321 mit Bedieneinheit MEC2**

- Grundregelgerät mit Bedieneinheit MEC2
- integrierter Raumtemperaturfühler und Funkuhrempfänger

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4321 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU06B + **Regelgerät 4322 mit Kesseldisplay (für Folgekessel)**

- Grundregelgerät mit Kesseldisplay, ohne Bedieneinheit MEC2
- Für Regelung des Folgekessels bei Mehrkesselanlagen
- Bedienung über eine Bedieneinheit MEC2 eines anderen Regelgerätes

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4322 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU07 **+** Modulares, digitales Regelgerät zur Wandmontage, zur Verwendung als:

- Funktionserweiterung für bestehendes Regelsystem 4000 oder
- Unterstation mit Zubringerpumpe oder

- Autarker Heizkreisregler oder
- durch Erweiterung mit Funktionsmodul FM456 geeignet zur Ansteuerung von stufigen oder modulierenden EMS-Ein-Kessel Anlagen oder bis zu 2 modulierenden Heizkesseln mit Logamatic EMS und/oder UBA3 oder
- durch Erweiterung mit Funktionsmodul FM458 geeignet zur Regelung von Mehrkesselanlagen mit Logamatic EMS und Logamatic 4000.

Beschreibung:

- In Grundausstattung bestehend aus:
  - Controller-Modul CM431
  - Zentralmodul ZM433
  - Bedieneinheit MEC2
  - Netzteilmodul NM482
  - BUS-Modul BM492
- Im Kunststoffgehäuse mit schwenkbarer Klarsichthaube
- Handschalter Heizkreis 1, Zubringerpumpe
- 4 freie Modulsteckplätze
- Schnittstelle für Servicetool und PC-Software
- Codierte und farblich gekennzeichnete, unverwechselbar auf dem jeweiligen Funktionsmodul angeordnete Anschlussstecker
- Betriebsschalter
- Komplett verdrahtet
- Schutzart IP 40
- 2 separate Sicherungskreise
- Gehäuse aus gekennzeichnetem und recyclebarem Rohmaterial
- Einschließlich Universal-Schnellmontage-System
- Einschließlich Vorlauftemperaturfühler, Temperaturfühler für die Zubringerpumpe und Außentemperaturfühler
- Mit Funktionsmodulen des Systems Logamatic 4000 optional erweiterbar
- Kommunikationsfähig über ECOCAN-BUS
- Datenfernübertragung, Fernparametrierung über Logamatic Fernwirksystem (in eigener Position) möglich.

Grundfunktionen auf Controller-Modul CM431, Zentralmodul ZM433:

- Ansteuerung einer Zubringerpumpe
- Ansteuerung eines Heizkreises mit Stellglied und Pumpe
  - Anschlussmöglichkeit einer Fernbedienung
  - Heizkreis-Ansteuerung über Zeitkanal
  - Betriebsanzeigen über LED
  - Handbedienebene mit Umschaltmöglichkeit Aus/Automatik/Hand
- Parametrierbarer 0-10V Eingang zur externen Sollwertaufschaltung als Temperatursollwert
- Parametrierbarer 0-10V Ausgang zur externen Temperatur- Sollwertanforderung
- Sommer-/ Winterzeitumschaltung
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur gemäß DIN EN 12831 für Heizkreise separat einstellbar
- Ferienbetrieb mit frei wählbarer Absenkfunktion.

Einschließlich Bedieneinheit MEC2:

- Digitale Bedieneinheit zur Parametrierung, Abfrage und Anzeige aller Regelgerätedaten zur Verwendung als Fernbedienung im Raum oder der Montage am Regelgerät
- Einschließlich integriertem Raumtemperaturfühler und Funkuhrempfänger.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L (mm): 660/240/230
- Betriebsspannung bei 50 Hz ± 4 % (V): 230 ± 10 %
- Maximaler Schaltstrom:
  - Ausgang Pumpe Heizkreis (A): 5
  - Ausgang Zubringerpumpe (A): 5
- Ansteuerung Heizkreis Stellglied (V): 230
- Laufzeit Stellmotor (sec): 120 (einstellbar 10-600)
- Reglerart: 3-Punkt-Schritt-Regler (PI Verhalten).

35BU07A + **Regelgerät 4323 mit Bedieneinheit MEC2**

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 4323 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU11 **+** Modulares, digitales Regelgerät für mittlere und große Kesselanlagen.

- Verwendung als Regelgerät für
  - Kesselanlagen mit Brenneransteuerung
  - Funktionserweiterungen
  - Unterstation
  - autarkes Regelgerät
- Schutzart IP 40
- Flexible Montage auf dem Kessel, seitlich oder an der Wand
- Einfache Wandmontage über hinteres Gehäuseteil, inkl. Kabelführung und Zugentlastung möglich
- Einfache und schnelle Installation durch großen Anschlussraum mit guter Zugänglichkeit
- Einfacher Baustellenschutz des Touch-Bildschirms in der Bauphase durch Entnahme möglich
- Einfache Systemergänzung für externe Komponenten (z.B. Relais) über integrierbare Hutschiene möglich
- Mit Funktionsmodulen des Systems Logamatic 5000 optional über 4 freie Modulsteckplätze erweiterbar
- Interne Kommunikation über Datenbus
- In Grundausstattung bestehend aus
  - Zentralmodul ZM5311 / ZM5313, Netzmodul NM582 mit Ein/Aus-Schalter und 2 separaten Sicherungskreisen (Kessel/Brenner, System) sowie der Brenneransteuerung und allen Grundfunktionen
  - Bedieneinheit / Controllermodul BCT531 mit kapazitiver Touchbedienung
- Kodierte und farblich gekennzeichnete, unverwechselbar auf dem jeweiligen Modul angeordnete Anschlussstecker

Grundfunktionen:

- Sicherstellung spezifischer Betriebsbedingungen durch Kesselkreisregelung mit Stellglied und bedarfsgerechter Ansteuerung der Kesselkreispumpe (nur alternativ zur Heizkreisfunktion)
- Leistungsgeführte oder temperaturdifferenzgeregelte Drehzahlregelung für die Kesselkreispumpe „FlowControl“ über PWM- oder 0-10 V-Ausgang integriert
- Ansteuerung eines Heizkreises mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe (nur alternativ zur Kesselkreisfunktion) mit der Anschlussmöglichkeit einer Fernbedienung
- Ansteuerung eines Warmwasserkreises mit Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe
- Tägliche Thermische Desinfektion des Warmwasserkreises möglich
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur gemäß DIN EN 12831 für Heizkreise separat einstellbar
- Ferienbetrieb mit frei wählbarer Absenkfunktion
- Sommer-/ Winterzeitumschaltung.

Bedienung:

- Betriebsstatus mittels Statusanzeige über großen LED-Streifen von weitem einfach erkennbar
- Hochwertiger und robuster kapazitiver 7“- Touch-Bildschirm mit hochauflösender Anzeige zur Parametrierung, Abfrage und Anzeige aller Regelgerätedaten
- Einfachste und selbsterklärende Bedienung und Anzeige über und in hydraulischen Darstellungen - intuitiv wie Smartphone-Bedienung
- Umschaltbar in Retro-Modus für Bedienung analog Logamatic 4000
- Handbedienebenen für alle Systemkomponenten (Bsp. Pumpe Ein/Aus, Heizkreis-Umschaltmöglichkeit Aus/Automatik/Hand)
- Busweite Bedienung des gesamten Systems von einem Regelgerät/einer Stelle aus.

Konnektivität:

- Einfachste Anbindung an Fremdsysteme: Serienmäßig mit Ein/Aus-Kontakt, 0-10 VEingang, 0-10 V-Rückmeldung und Sammelstörmeldung sowie Kontakt zur externen Verriegelung
- Einfachste Anbindung an Gebäudeleittechnik: Serienmäßig mit MOD-Bus
- Integrierte Ethernet-Schnittstelle für „IP inside“ inkl. Monitoring und Bedienung des Regelsystems über Internet in der 1:1-Darstellung des Touch-Bildschirms (Control Center Commercial). Parametrierung der bedienerrelevanten Werte (keine Serviceebene)
- Professionelle Datenfernübertragung mit voller Fernparametrierung sowie viele weitere Funktionen über Gateway (in eigener Position) und Portalnutzung (Control Center CommercialPlus, in eigener Position) möglich
- USB-Anschluss / Schnittstelle für Servicezwecke, oder für handelsübliche Schnittstellen USB-WLAN- oder Bluetooth.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L (mm): 652/274/253
- Betriebsspannung bei 50 Hz ± 4 % (V): 230 ± 10 %
- Ansteuerung Heizkreis Stellglied (V): 230
- Laufzeit Stellmotor (sec): 120 (einstellbar 10-600)
- Reglerart: 3-Punkt-Schritt-Regler (PI Verhalten).

35BU11A + **Regelgerät 5311 mit Touchbedienung**

- Brenneransteuerung für 1-stufige, 2-stufige, 2-stufige mit Anfahrentlastung, modulierende oder 2 x 1 stufige Brenner
- Sicherheitstechnische Ausstattung, bauteilgeprüft mit einstellbarem elektronischen Sicherheitstemperaturbegrenzer STB und Kesselwassertemperaturwächter TW
- Ansteuerung 1- und 2-stufiger Brenner über Kontakte Stufe1, Stufe2
- Ansteuerung modulierender Brenner wahlweise über 3-Pkt-Schrittregler oder 4-20 mA-Leistungsführung oder 0-10V-Signal
- Eingang für Umschaltung der Betriebsbedingungen bei Einsatz von Zweistoffbrennern
- Anschluss Abgassperrklappe
- Einschließlich Außentemperatur-, Kesselwassertemperatur- und Zusatztemperaturfühler FZ sowie Brennerkabel 2. Stufe
- Maximaler Schaltstrom:
  - Ausgang Brenner: 5
  - Ausgang Kesselkreispumpe (A): 5.

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 5311 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU11B + **Regelgerät 5313 mit Touchbedienung**

- Brenneransteuerung über direkte Bus-Kommunikation mit digitalem Feuerungsautomat SAFe (bei Montage / Verwendung mit den entsprechenden Heizkesseln KB372, GB402, ...) bzw. über MS-Schnittstelle (bei Verwendung mit Geräten mit EMS-Geräteelektronik, wie z.B. GB162, GB212 mit MC110,...)
- Einschließlich Außentemperatur- und Zusatztemperaturfühler FZ
- Maximaler Schaltstrom:
  - Ausgang Kesselkreispumpe (A): 5.

z.B. Regelgerät LOGAMATIC 5313 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU12 **+** Modulares, digitales Regelgerät für mittlere und große Kesselanlagen, zur Verwendung als Regelgerät für Funktionserweiterungen oder in einer Unterstation.

- Schutzart IP 40

- Flexible Montage an der Wand
- Einfache Wandmontage über hinteres Gehäuseteil inkl. Kabelführung und Zugentlastung möglich
- Einfache und schnelle Installation durch großen Anschlussraum mit guter Zugänglichkeit
- Einfache Systemergänzung für externe Komponenten (z.B. Relais) über integrierbare Hutschiene möglich
- Mit Funktionsmodulen des Systems Logamatic 5000 optional über 4 freie Modulsteckplätze erweiterbar
- Interne Kommunikation über Datenbus
- In Grundausstattung bestehend aus
  - Controllermodul BC531, Netzmodul NM582 mit Ein/Aus-Schalter
  - BUS-Modul
- Kodierte und farblich gekennzeichnete, unverwechselbar auf dem jeweiligen Modul angeordnete Anschlussstecker.

Bedienung:

- Betriebsstatus mittels Statusanzeige über großen LED-Streifen von weitem einfach erkennbar.

Konnektivität:

- USB-Anschluss / Schnittstelle für Servicezwecke, oder für handelsübliche Schnittstellen USB-WLAN- oder Bluetooth
- Datenaufzeichnung über USB-Stick und SD-Karte möglich
- Software-Update über SD-Karte möglich.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L (mm): 652/274/253
- Betriebsspannung bei 50 Hz ± 4 % (V): 230 ± 10 %.

35BU12A + **Regelgerät 5310 Erweiterungs-Regelgerät**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU15 **+** Zubehör für modulare, digitale Regelgeräte (Logamatic 5000) zur Funktionserweiterung.

- Betriebsspannung bei 50 Hz ± 4 % (V): 230 ± 10 %.

35BU15A + **Funktionsmodul FM SI - Einbind.ext. Sicherheitseinrichtungen**

Funktionsmodul FM SI zur Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung.

Beschreibung:

- Modul zum Einsatz in Regelgeräten Logamatic 5311 und 5313
- Einbindung externer Sicherheitseinrichtungen in die Heizungsanlage
- Interne Kommunikation über Datenbus
- Vollständig gekapseltes Gehäuse zur sicheren Handhabung
- Stecksystem mit mechanischer Verriegelung für einfache Montage und robuste Funktion
- Kodierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- 1 allgemeiner 4-poliger Eingang mit individueller Namensgebung
- 4 zusätzliche 2 polige parametrierbare Eingänge mit individueller Namensgebung
- Sicherheitseinrichtungen werden jeweils einzeln angeschlossen
- Fehlerauswertung über Regelgerät oder Fernzugriff möglich (Detektion der ausgelösten Sicherheitseinrichtung)
- Maximal 1 Funktionsmodul pro Regelgerät möglich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU15B + Funktionsmodul FM MW - Trinkwassererwärmung und 1 Heizkreis

Funktionsmodul FM MW zur Einbindung einer Heizkreis- und einer Warmwasserfunktion in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung.

Beschreibung:

- Einbindung zweier Heizkreise mit/ohne Stellglied in die Heizungsanlage
- Codierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Vollständig gekapseltes Gehäuse zur sicheren Handhabung
- Stecksystem mit mechanischer Verriegelung für einfache Montage und robuste Funktion
- Ansteuerung Heizkreis 1 mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe
  - Anschlussmöglichkeit einer Fernbedienung
  - Alternativ externe Tag-/Nachtumschaltung mit optionaler Zeitbegrenzung (Timer)
  - Heizkreis parametrierbar als Vorregelkreis über interne Anforderung einer Unterstation, externe Anforderung oder über Zeitkanal
  - Potenzialfreier Eingang Pumpenstörung
- Ansteuerung Heizkreis 2 mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe
  - Anschlussmöglichkeit einer Fernbedienung
  - Alternativ externe Tag-/Nachtumschaltung mit optionaler Zeitbegrenzung (Timer)
  - Heizkreis parametrierbar als Vorregelkreis über interne Anforderung einer Unterstation, externe Anforderung oder über Zeitkanal
  - Potenzialfreier Eingang Pumpenstörung
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur gemäß DIN EN 12831 für Heizkreise separat einstellbar
- Ferienbetrieb mit einstellbarer frei wählbarer Absenkfunktion
- Handbedienebene mit Umschaltmöglichkeit Aus/Automatik/Hand
- Einschließlich 1 Fühlerset FV/FZ
- Maximal 4 Funktionsmodule pro Regelgerät möglich.

Technische Daten:

- Maximaler Schaltstrom:
  - Ausgang Umwälzpumpe Heizkreis (A): 5
- Ansteuerung Heizkreis Stellglied (V): 230
- Laufzeit Stellmotor (sec): 120 (einstellbar 10-600)
- Reglerart: Heizkreis 3-Punkt-Schritt-Regler (PI Verhalten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU15C + Funktionsmodul FM MM - 2 Heizkreise

Funktionsmodul FM SI zur Einbindung zweier Heizkreisfunktionen in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung

Beschreibung:

- Modul zum Einsatz in Regelgeräten Logamatic 5310 / 5311 / 5313
- Einbindung eines Heizkreis- und einer
- Warmwasser- Funktion in die Heizungsanlage
- Interne Kommunikation über Datenbus
- Vollständig gekapseltes Gehäuse zur sicheren Handhabung
- Stecksystem mit mechanischer Verriegelung für einfache Montage und robuste Funktion
- Kodierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Ansteuerung eines Heizkreises mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe
  - Anschlussmöglichkeit einer Fernbedienung
  - Alternativ externe Tag-/Nachtumschaltung über Schaltkontakt
  - Heizkreis als Vorregelkreis über externe Anforderung oder über Zeitkanal (z.B. Konstantheizkreis)
- Ansteuerung eines Warmwasserkreises mit Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe
  - Externer Eingang zum einmaligen Aufheizen des Warmwassers außerhalb der vorgegebenen Zeiten oder zur Aktivierung der thermischen Desinfektion
- Tägliche Thermische Desinfektion möglich
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur gemäß DIN EN 12831 für Heizkreise

separat einstellbar
- Ferienbetrieb mit frei wählbarer Absenkfunktion
- Handbedienebene für den Heizkreis mit Umschaltmöglichkeit Aus/Automatik/Hand
- Handbedienebene für die Warmwasserbereitung mit Umschaltmöglichkeit Aus/Automatik/ Hand
- Einschließlich Warmwasser-Temperaturfühler 9 mm
- Maximal 1 Funktionsmodul pro Regelgerät möglich (insgesamt steht die Warmwasserfunktion dann 2 Mal zur Verfügung).

Technische Daten:

- Maximaler Schaltstrom:
  - Ausgang Speicherladepumpe (A): 5
  - Ausgang Umwälzpumpe Zirkulation (A): 5
  - Ausgang Umwälzpumpe Heizkreisstrom (A): 5
- Ansteuerung Heizkreis Stellglied (V): 230
- Laufzeit Stellmotor (sec): 120 (einstellbar 10-600)
- Reglerart: Heizkreis 3-Punkt-Schritt-Regler (PI Verhalten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU15D + Funktionsmodul FM AM – Einbindung alternative Wärmeerzeugung

Funktionsmodul FM AM zur Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung, wie z.B. BHKW, Gas-Wärmepumpe, Festbrennstoffkessel und / oder eines Pufferspeichers, in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung.

Beschreibung:

- Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung in die Heizungsanlage
- Interne Kommunikation über Datenbus
- Vollständig gekapseltes Gehäuse zur sicheren Handhabung
- Stecksystem mit mechanischer Verriegelung für einfache Montage und robuste Funktion
- Kodierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Einbindung durch Integration in das Gesamtsystem von z.B.
  - BHKW
  - Wärmepumpe
  - Pelletkessel
  - Festbrennstoffkessel
- Einbindung von Pufferspeichern in die Heizungsanlage durch Integration in das Gesamtsystem
  - als Puffer-Bypass-Schaltung (serielle Einbindung) oder
  - alternativ zum Öl-/ Gaskessel oder
  - als Pendelspeicher
- Automatische Betriebsfortführung für Wechselbrandanlagen
- Über potenzialfreien Kontakt Ansteuerung eines "automatischen" alternativen Wärmeerzeugers z.B. Wärmepumpe
- Separates Zeitschaltprogramm für individuellen Start des "automatischen" alternativen Wärmeerzeugers z. B. Pelletkessel oder Wärmepumpe
- Rücklauftemperaturregelung für den alternativen Wärmeerzeuger mit Ansteuerung Kesselkreisstellglied und Kesselkreispumpe möglich
- Direkte Kommunikation zu BHKW (Bidirektionale Kommunikation) über MODBus RTU (Verbindungskabel in eigener Position)
  - Monitorwerte des BHKW´s werden angezeigt
  - Anforderung / Freigabe des BHKW´s über Bus
  - Warn- und Störmeldungen des BHKW´s integriert in die Logamatic 5000
  - Betriebsinformationen des BHKW´s auf der 1. Bedienebene
  - Automatische Anpassung einzelner Parameter des FM AM in der Serviceebene
- Einschließlich
  2 Temperaturfühler 6 mm und
  2 Temperaturfühler 9 mm
- Maximal 1 Funktionsmodul pro Regelgerät möglich.

Technische Daten:

- Maximaler Schaltstrom:
  - Ausgang Pumpe alternativer Wärmeerzeuger / WE ON (A): 5 / 5
- Minimaler Schaltstrom Ausgang WE ON: 5 V DC, 10 mA
- Ansteuerung Heizkreis Stellglied Wärmeerzeuger / Rücklauftemperaturregelung (V): 230 / 230
- Laufzeit Stellmotor (sec): 120 (einstellbar 10-600)
- Reglerart: 3-Punkt-Schritt-Regler (PI Verhalten)
- Kommunikation mit Buderus BHKW:
  - MOD-Bus RTU
  - Kabel: geschirmt mit Aderquerschnitt 0,4-0,75 mm^2 (z.B. LiYCY 2 x 0,75 (TP), max. 20 m Gesamtlänge).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU15E + **Funktionsmodul FM CM – Einbindung b.4 konv. Wärmeerzeugern**

Funktionsmodul FM CM zur Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern, wie z.B. NT-/ Brennwert-Kessel und / oder Brennwert-Wandgeräte, in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung.

Beschreibung:

- Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in die Heizungsanlage
- Direkte, interne Kommunikation zu den Wärmeerzeuger-Regelgeräten über Datenbus mittels
  - IP-Schnittstelle (RJ45) und/oder
  - EMS-Bus (bei EMS-Wärmeerzeugern, wie z.B. GB162)
- Vollständig gekapseltes Gehäuse zur sicheren Handhabung
- Stecksystem mit mechanischer Verriegelung für einfache Montage und robuste Funktion
- Kodierte und farblich gekennzeichnete Anschlussstecker
- Beliebige Kombination aus bis zu 4 Wärmeerzeugern mit montierten Kessel-Regelgerät Logamatic 5000 und/oder Logamatic EMS (MC10, MC40, MC100, MC110, BC10, BC25)
- Beliebige Kombination aus Heizkesseln mit 1-stufigen, 2-stufigen und modulierenden Brennern
- Parallele oder serielle Betriebsweise zur Berücksichtigung anlagenspezifischer Nutzungsgrade
- Einbindung eines Strategiepufferspeichers für alternativen Anlagenaufbau mit Ein-/Ausschaltfühler
- Lastbegrenzung wahlweise nach
  - Außentemperatur oder
  - externem Kontakt
- Folgeumkehr der Heizkessel wahlweise
  - täglich
  - nach Außentemperatur
  - nach Betriebsstunden oder
  - einem externem Kontakt
- Parametrierbarer 0-10 V Eingang zur externen Sollwertaufschaltung als Temperatursollwert oder Leistungsvorgabe
- Parametrierbarer 0-10 V Ausgang zur externen Temperatur-Sollwertanforderung
- Einschließlich Strategievorlauftemperaturfühler
- Maximal 1 Funktionsmodul (entsprechend 4 Wärmeerzeugern) pro Anlage möglich.

Technische Daten:

- Maximaler Schaltstrom Sammelstörung (A): 5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BU16 + Zubehör für Logamatic Regelsysteme.

35BU16A + **Temperaturfühler FV/FZ**

- Vorlauftemperaturfühler 9 mm für Heizkreise mit Mischer bzw. Zusatztemperaturfühler für Kesselkreisfunktionen oder solare Heizungsunterstützung
- Einschließlich Anschlussstecker und Zubehör
- Montage als Anlegefühler oder in 1/2 Tauchhülse (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16B + **Separater Raumtemperaturfühler**

- Separater Raumtemperaturfühler,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16C + **Fühlerset 2. Verbraucher FSS (Solar)**

- Fühlerset als Erweiterung für 2. Verbraucher in Verbindung mit SM200
- Bestehend aus 1 Referenzfühler für den 2. Verbraucher
- Einschließlich Anschlussstecker und Zubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16D + **Außenfühler FA**

- Zusätzlicher Außentemperaturfühler, für Logamatic 4000/EMS/EMS plus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16E + **Abgastemperaturfühler FG digital**

- Abgastemperaturfühler in Edelstahlgehäuse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16F + **Abgastemperaturfühler PT**

- Abgastemperaturfühler zur digitalen Anzeige der Abgastemperatur
- Für FM444 (PT100-Fühler)
- Mit Betriebsrückmeldung des Scheitholzkessels.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16G + **Abgastemperaturfühler NTC100K**

- Abgastemperaturfühler NTC100K zur digitalen Anzeige der Abgastemperatur
- In Edelstahlhülse
- Überdruckdichte Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16H + **Abgasthermostat**

- Abgasthermostat für den Betrieb an einem Kamin bei Anlagen mit gemeinsamer Abgasanlage
- erforderlich bei Anschluss Holzkessel und Öl-/ Gaskessel an einen gemeinsamen Schornstein/ Abgasanlage
- bei Wechselbrand-Heizkessel Kombinationen mit Regelsystem EMS wird ein Modul UM10 zusätzlich verwendet (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16I + **Tauchhülse R1/2 L=100mm**

- Tauchhülse für Rundfühler FV/FZ R 1/2
- Länge 100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16J + **Tauchhülse R3/4 Øi=19mm L=100mm**

- Tauchhülse R3/4 - Innendurchmesser 19 mm
- Länge 100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16K + **Tauchhülse R3/4 Øi=19mm L=150mm**

- Tauchhülse R3/4 - Innendurchmesser 19 mm
- Länge 150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16L + **Tauchhülse R3/4 Øi=19mm L=190mm**

- Tauchhülse R3/4 - Innendurchmesser 19 mm
- Länge 190 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16M + **Temperaturwächter**

- Temperaturwächter mit Anschluss-Kabel und Spezialstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Regelung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16N + **Temperaturfühler TB1**

- Temperaturwächter für Fußbodenheizungen
- Anlegethermostat mit Goldkontakten
- Einstellbereich 30 … 60 °C
- Kombination mit Modulen: MM100 mit EMS plus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16P + **Verbindungsleitung für EMS-Module 300 mm**

- Modul-Kabelset steckerfertig
- für Spannungsversorgung 230 V und EMS-Bus
- Verbindung von regelgeräteinternem Modul zu Modul
- 300 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16Q + **Verbindungsleitung für EMS-Module 700 mm**

- Verbindungsleitung EMS-Module
- 700 mm lang (230 V + Buskabel)
- zur Verbindung von Heizkreisschnellmontagesets.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16R + **Verbindungsleitung für EMS-Module 1200 mm**

- Modul-Kabelset steckerfertig
- für Spannungsversorgung 230 V und EMS-Bus
- Verbindung von Grundplatine MCxxx zu HS(M
- 1200 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16S + **Modulrückwand für DM10, GM10, UM10**

- Modulrückwand zur Wandmontage von Modulen DM10, GM10, UM10.
  (diese werden ohne Rückwand geliefert)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16T + **E-Pumpenstecker**

- E-Pumpenstecker zur potenzialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16U + **Umschaltventil VS-SU 2. Verbraucher**

- 3-Wege-Umschaltventil für die temperatursensible Rücklauf-Hochtemperatureinspeisung in die Pufferspeichermitte (z.B. in Verbindung mit Zirkulationspumpe)

- Die Ansteuerung erfolgt über den Funktionsmodul FM 443 bzw. über die elektronische Regelung einer Frischwasserstration
- Nenngröße 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16V + **Adapterblech zur einfacheren Montage des Regelgerätes**

- Adapterblech zur einfacheren Montage des Regelgerätes (bei Ersatz eines alten Regelgerätes).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16W + **Erweiterungs-Set HZG-Set (Solar)**

- Erweiterungs-Set Heizungsunterstützung in Verbindung mit FM443 bzw. Logamatic SC40
- Bestehend aus einem 3-Wege-Umschalt-Ventil 1 und 2 Temperaturfühlern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16X + **Sockel P2RF-05E**

- Sockel P2RF-05E

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16Y + **Relais G2R-1-SNI 230C**

- Relais G2R-1-SNI 230C
- zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmanager.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU16Z + **Halterung für Regelgerät (links oder rechts am Kessel)**

- Halterung für Regelgerät
- Für Logamatic 4212/4321/4322/5311
- Zur seitlichen Montage links oder rechts am Heizkessel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU18 **+** Zubehör für digitale Bedieneinheit zur Parametrierung, Abfrage und Anzeige aller Regelgerätedaten mit integriertem Raumtemperaturfühler und Funkuhrempfänger, als Einschubmodul (MEC 2 - im Einheitspreis des Regelgerätes einkalkuliert).

35BU18B + **Raum-Montageset für MEC 2**

- Mit MEC 2-Wandhalter
- Mit Kesseldisplay

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU18C + **Online-Set für MEC 2**

- Mit MEC 2-Wandhalter
- Mit Online-Leitung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU21 **+** Aufzahlung (Az) auf das Regelsystem Logamatic 5000 (R5000) für Zubehör.

35BU21A + **Az R5000 Interface Sevicetool**

- Adapter USB zu IP zur Verbindung der Logamatic 5000 Regelung mit einem PC über Ethernet-Anschluss am PC (RJ45-Buchse)
- Ethernet-Kabel mit RJ45-Steckern in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU21B + **Az R5000 Hutschienenmodul**

- Hutschienenmodul R5000
- Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU21C + **Az R5000 Relais für potenzialfreien Schaltkontakt**

- Relais für potenzialfreien Schaltkontakt zur Hutschienenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU21D + **Az R5000 Leitung Ethernet RJ45 - 0,5 m**

- Leitung Ethernet RJ45, Länge 0,5 m
- Zur Verbindung der Geräte untereinander.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU21E + **Az R5000 Leitung Ethernet RJ45 - 5,0 m**

- Leitung Ethernet RJ45, Länge 5,0 m
- Zur Verbindung der Geräte untereinander.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU21F + **Az R5000 Leitung Ethernet RJ45 - 10,0 m**

- Leitung Ethernet RJ45, Länge 10,0 m
- Zur Verbindung der Geräte untereinander.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU21G + **Az R5000 Leitung Ethernet RJ45 - 25,0 m**

- Leitung Ethernet RJ45, Länge 25,0 m
- Zur Verbindung der Geräte untereinander.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU21H + **Az R5000 IP-Gateway**

- IP-Gateway zur Nutzung des Control Center CommercialPlus
- VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken
- Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45)
- Zur Montage im Regelgerät (FM-RM - in eigener Position) bzw. Hutschienenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU21I + **Az R5000 Innenantenne**

- Zusatzantenne für LTE/UMTS/GSM-Modul
- Zur Verbesserung des Funkempfangs
- Als Ergänzung für die mit dem LTE/UMTS/GSMModul mit gelieferte Antenne, mit 2 m langem Kabel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU21J + **Az R5000 Antennen-Verlängerungskabel**

- Antennen-Verlängerungskabel für Innen- und Außenantenne
- 10 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU21K + **Az R5000 Außenantenne**

- Zusatzantenne für LTE/UMTS/GSM-Modul
- Zur Verbesserung des Funkempfangs
- Mit 5 m langem Kabel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU25 **+** Speicheranschluss-Set.

35BU25A + **Speicher-Anschluss-Set (Ø 9,7 mm) AS1**

- Speicheranschluss-Set mit Warmwasser-Temperaturfühler Ø 9,7 mm
- mit Anschlussstecker für Trinkwassererwärmung über Ladepumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU25B + **Speicher-Anschluss-Set (Ø 6 mm) AS1.6**

- Speicheranschluss-Set mit Warmwasser-Temperaturfühler Ø 6 mm
- mit Anschlussstecker für Trinkwassererwärmung über Ladepumpe.
- Für Zusatzfunktionen der Regelungen Logamatic SC20/2, Solarmoduler SM100 und SM200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU25D + **Speicher-Anschluss-Set AS-5.6**

- Speicheranschluss-Set für Logalux L In Verbindung mit L/2R).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU25E + **Speicher-Anschluss-Set ASU**

- Speicheranschluss-Set für Tauchhülse (Innendurchmesser 19,5 mm)
- mit 2 Blindstücken für Fühler Ausgleichsfeder.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU32 **+** Zubehör für Öl- und Gasgebläsebrenner.

35BU32A + **Brennerkabel für 2. Stufe, 8m lang**

- Brennerkabel für Regelgerätehalterung, für 2. Stufe, 8 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU32B + **Brennerkabel für 2-stufige oder modulierende Brenner (1)**

- Brennerkabel für 2-stufige oder modulierende Brenner.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU32C + **Brennerkabel für 2-stufige oder modulierende Brenner (2)**

- Brennerkabel für 2-stufige oder modulierende Brenner.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU32D + **Brennerstecker 7-polig für 1. Stufe**

Brennerstecker 7-polig für 1. Stufe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU33 **+** Fernbedienung zur separaten Bedienung eines Heizkreises vom Wohnbereich aus, mit integriertem Raumtemperaturfühler (mit RF). Separater Raumtemperaturfühler als Zubehör in eigener Position.

Beschreibung:

- Sollwert-Einstellung, Veränderung des Raum-Sollwertes (wärmer/kälter): Bei Veränderung des am Drehknopf eingestellten Wertes, verändert sich entsprechend die Vorlauftemperatur. Pro 1 °C Raumtemperatur ändert sich die Vorlauftemperatur um ca. 2,5 °C bis 3 °C
- Betriebsarten-Wahltaster für „Automatik“, „ständig Heizen“, „ständig Absenken“: Die Betriebsart wird durch die in den Tastern integrierte grüne LED angezeigt
- Automatische Anpassung der Vorlauftemperatur bei externen Raumtemperatureinflüssen (Störgrößen)
- Raumtemperatur-Überwachung im Nacht-(Absenk-) Betrieb. Mit dem Raumtemperaturfühler kann während des Nachtbetriebes (Absenkart Raumhalt) die Raumtemperatur überwacht werden
- Anschlussmöglichkeit für externen Raumtemperaturfühler (max. 10 m Kabellänge)
- Sommerbetrieb wird durch eine weitere LED angezeigt, wenn der Heizkreis sich im Sommerbetrieb befindet
- Verwendung als Bad-Fernbedienung: Warmwasser-Einmal-Ladung und 3 Minuten Betrieb der Zirkulationspumpe in Verbindung mit Taster (in eigener Position)
- Störungsanzeige durch Aufblinken aller LEDs
- Je Heizkreis 1 x einsetzbar
- Separate Bedienung der Heizkreise vom Wohnraum aus
- Tasten zur Umschaltung der Betriebsart Tag/Nacht/Auto
- Drehknopf zur Einstellung der Raumtemperatur
- Raumtemperaturaufschaltung im Heizbetrieb möglich
- Raumgeführter abgesenkter Heizbetrieb möglich
- Inkl. Raumtemperaturfühler, LED-Anzeige der Betriebsart und Störungsanzeige.

35BU33A + **Fernbedienung BFU mit RF**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU33B + **Fernbedienung BFU/F mit RF + Funkuhrempfänger**

- Funkuhrempfänger für sekundengenauen Betrieb der Zeitschaltuhr im Regelgerät, automatische Sommer-Winter-Zeit-Umschaltung und automatische Korrektur der Zeit, z. B. nach längerem Stromausfall
- Integrierter Funkuhrempfänger
- Separater Raumtemperaturfühler zur Erfassung der Raumtemperatur unabhängig vom Montageort der Fernbedienung (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU34 + **Betriebsstundenzähler ZB**

Betriebsstundenzähler als Zubehör (ZB) für ein modulares Regelsystem (z.B. 4212), eingebaut in das Regelgerät,
z.B. Betriebsstundenzähler ZB von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU36 **+** Zusatzmodul als Zubehör für ein modulares Regelsystem mit interner Kommunikation über Datenbus und eingebaut in das Regelgerät.

35BU36A + **Zusatzmodul ZM426 - zweiter Sicherheitstemperaturbegrenzer**

- Zusätzlicher Sicherheitstemperaturbegrenzer, einstellbar auf 120, 110 oder 100°C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU36B + **Zusatzmodul ZM427 - Betriebsbedingungen**

- Eingang zur externen Brenneransteuerung über potenzialfreien Kontakt von einer übergeordneten Regelung
- Kesselkreisregelung mit bedarfsgesteuerter Ansteuerung der Kessselkreispumpe und des Kesselkreis-Stellgliedes
- Ansteuerung von Ecostream-Heizkesseln und Kesseln mit Rücklauftemperatur-Regelung oder Brennwertsystemen
- Hydraulische Absperrung des Folgekessels beim Einsatz in Mehrkesselanlagen mit einstellbarer Zeitverzögerung
- Handschalter Kesselkreis
- Handschalter Schornsteinfegerfunktion, Brenner sowie Taster-Modulation hoch/runter
- Betriebsanzeigen über LED
- Vorlauftemperaturfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU36C + **Zusatzmodul ZM TAAN 1000 Temperaturanzeige**

Zusatzmodul zur digitalen Temperaturanzeige (z.B. Abgastemperatur) und eines 2. Temperaturwertes je nach Positionierung des Fühlers (z.B. Kessel-, Vorlauf-, Rücjlauf- oder Warmwassertemperatur).

z.B. Zusatzmodul ZM TAAN 1000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU37 **+** Funktionsmodul als Zubehör für ein modulares Regelsystem, mit interner Kommunikation über Datenbus und codierten und farblich gekennzeichneten Anschlussstecker sowie eingebaut in das Regelgerät.

35BU37E + **Funktionsmodul FM441 - Trinkwassererwärmung und Heizkreis**

- Ansteuerung eines Heizkreises mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe
- Ansteuerung eines Warmwasserkreises mit Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur
- Ferienbetrieb
- Handbedienebene für Heizkreis (Aus/Automatik/Hand
- Handbedienebene für Warmwasserkreis (Aus/Automatik/Hand
- Betriebsanzeigen über LED
- Warmwasser-Temperaturfühler: 9 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU37F + **Funktionsmodul FM442 - 2 Heizkreise**

- Ansteuerung Heizkreis 1 mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe
- Ansteuerung Heizkreis 2 mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur

- Ferienbetrieb
- Handbedienebene für Heizkreis 1 (Aus/Automatik/Hand)
- Handbedienebene für Heizkreis 2 (Aus/Automatik/Hand)
- Betriebsanzeigen über LED
- Fühlerset FV/FZ.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU37G + Funktionsmodul FM443 - Solarmodul

- Ansteuerung Heizkreis 1 mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe
- Ansteuerung Heizkreis 2 mit/ohne Stellglied und Heizkreispumpe
- Regelung einer Solaranlage mit 1 oder 2 Verbrauchern
- Heizungsunterstützung mit Kombi-/Pufferspeicher
- Regelung von Solarsystemen mit Thermosiphon-Prinzip
- High flow-/Low flow-Regelung mit variabler Pumpenansteuerung für Solarpumpe 1
- Nachladeoptimierung mit reduziertem Nachheizen
- Ermittlung und Bewertung des solaren Ertrages
- Tägliche Überwachung und ggf. Aufheizung der Vorwärmstufe
- Einbindung von Pufferspeichern zur Heizungsunterstützung
- Mit Funktion Wärmemengenzähler
- Handbedienebene für solaren Verbraucher 1 (Aus/Automatik/Hand)
- Handbedienebene für solaren Verbraucher 2 (Aus/Automatik/Hand)
- Betriebsanzeigen über LED
- 1 Kollektor-Temperaturfühler
- 1 Solar-Speicher-Temperaturfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU37H + Funktionsmodul FM444 - alternativer Wärmeerzeuger

- Einbindung eines alternativen Wärmeerzeugers in die Heizungsanlage
- Einbindung von "von Hand gestarteten" Wärmeerzeugern durch Integration in das Gesamtsystem
- Einbindung von "automatischen", vom Funktionsmodul gestarteten Wärmeerzeugern durch Integration in das Gesamtsystem
- Einbindung von Pufferspeichern zur Heizungsunterstützung als Puffer-Bypass-Schaltung (serielle Einbindung) oder alternativ zum Öl-/Gas-Heizkessel oder als Pendelspeicher
- Taster zur zeitlich begrenzten Verriegelung des Öl-/Gas-Kessels
- Über potenzialfreien Kontakt Ansteuerung eines "automatischen" alternativen Wärmeerzeugers
- Potenzialfreier Kontakt zur Realisierung einer Notkühlung bei "von Hand" gestarteten Wärmeerzeugern
- Separates Zeitschaltprogramm für individuellen Start des "automatischen" alternativen Wärmeerzeugers
- Rücklauftemperaturregelung für den alternativer Wärmeerzeuger mit Ansteuerung Kesselkreisstellglied und Kesselkreispumpe möglich
- Handbedienebene für alternativen Wärmeerzeuger (Aus/Automatik/Hand)
- Betriebsanzeigen über LED
- 2 Temperaturfühler 6 mm
- 2 Temperaturfühler 9 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU37I + Funktionsmodul FM445 - Trinkwasserladesystem

- Einbindung einer Temperaturregelung für ein Speicherladesystem mit externem Wärmetauscher in die Heizungsanlage

- Temperaturregelung für Ladesysteme mit externem Wärmetauscher in Verbindung mit 2 Ladepumpen (Primär- und Sekundärpumpe) bzw. mit 2 Ladepumpen und 3-Wege-Mischer auf der Primärseite
- Anschlussmöglichkeit von 2 Pumpen und einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines 3-Wege-Ventils auf der Primärseite
- Einstellbare Verkalkungsschutztemperatur
- Potenzialfreie Ausgang zur Wärmeanforderung
- 2 Schalter für Handbetrieb
- Betriebsanzeigen über LED
- 3 Warmwasser-Temperaturfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU37J + **Funktionsmodul FM446 - Schnittstelle EIB**

- Einbindung der Heizungsanlage in ein Hausautomations-System mit dem Europäischen Installations-BUS (EIB)
- Zugriff auf Daten aus dem Regelgerät, in dem das Funktionsmodul eingebaut ist
- Funktionsmodul mit EIB-Schnittstelle für eine wärmebedarfsgeführte Regelung der Kesselanlage in Verbindung mit Einzelraum-Regelsystemen auf EIB-Basis.
- Energiesparfunktion für Heizungspumpen durch Abschalten der Pumpen bei Wärmeanforderungen < 5 %
- Fernbedienung und Überwachung der Heizungsanlage über den EIB
- Automatische oder manuelle Veränderungen von Betriebszuständen und Sollwerten über entsprechende EIB-Sensorik
- Visualisierung von Betriebs- und Schaltzuständen sowie Temperatur-Soll- und Istwerten
- Weiterleiten von Störmeldungen aus dem Regelgerät
- Betriebsanzeigen über LED
- Diskette mit Produktdatenbank.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU37K + **Funktionsmodul FM448 - Sammelstörmeldung**

- Sammelstörmelde-Funktion über Relais mit potenzialfreiem Kontakt
- Parametrierbarer 0-10V Eingang zur externen Sollwertaufschaltung als Temperatursollwert
- Parametrierbarer 0-10V Ausgang zur externen Temperatur-Sollwertanforderung
- Öltanküberwachung über Füllstand-Grenzwertgeber
- Anschluss und Anzeige für einen Wärmemengenzähler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU37L + **Funktionsmodul FM456 - Funktionsmodul KSE 2**

- Ansteuerung von bis zu 2 modulierenden Heizkesseln mit EMS und/oder UBA1.5
- Wahlweise feste Kesselfolge oder automatische Folgeumkehr
- Parametrierbarer 0-10V Eingang zur externen Sollwertaufschaltung als Temperatursollwert oder Leistungsvorgabe
- Regelfunktion für einen Heizkreis ohne Stellglied
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur
- Ferienbetrieb
- Trinkwassererwärmung über EMS/UBA1.5 des Führungskessels
- Anschlussklemmen für Außen- und Temperaturfühler für hydraulische Weiche
- Sammelstör-Meldefunktion über Relais mit potenzialfreiem Kontakt

- Handbedienebene für Heizkreis 1 (Aus/Automatik/Hand)
- Betriebsanzeigen über LED
- Fühler für hydraulische Weiche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU37M + **Funktionsmodul FM457 - Funktionsmodul KSE4**

- Ansteuerung von bis zu 4 modulierenden Heizkesseln mit EMS und/oder UBA1.5
- Wahlweise feste Kesselfolge oder automatische Folgeumkehr
- Parametrierbarer 0-10V Eingang zur externen Sollwertaufschaltung als Temperatursollwert oder Leistungsvorgabe
- Regelfunktion für einen Heizkreis ohne Stellglied
- Automatische Anpassung der Absenktemperatur
- Ferienbetrieb
- Trinkwassererwärmung über EMS/UBA1.5 des Führungskessels
- Anschlussklemmen für Außen- und Temperaturfühler für hydraulische Weiche
- Sammelstör-Meldefunktion über Relais mit potenzialfreiem Kontakt
- Handbedienebene für Heizkreis 1 (Aus/Automatik/Hand)
- Betriebsanzeigen über LED
- Fühler für hydraulische Weiche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU37N + **Funktionsmodul FM458 - Strategiemodul**

- Einbindung von bis zu 4 Heizkesseln in die Heizungsanlage
- Beliebige Kombination aus Heizkesseln mit 1-stufigen, 2-stufigen und modulierenden Brennern
- Parallele oder serielle Betriebsweise zur Berücksichtigung anlagenspezifischer Nutzungsgrade
- Lastbegrenzung nach Außentemperatur oder externem Kontakt
- Folgeumkehr der Heizkessel
- Sammelstörmeldefunktion über Relais mit potenzialfreiem Kontakt
- Parametrierbarer 0-10V Eingang zur externen Sollwertaufschaltung als Temperatursollwert oder Leistungsvorgabe
- Parametrierbarer 0-10V Ausgang zur externen Temperatur-Sollwertanforderung
- Trinkwassererwärmung über EMS des Heizkessel 1
- Eingang für Wärmemengenzähler
- Betriebsanzeigen über LED
- Strategievorlauftemperaturfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU39 **+** Allgemeines Zubehör für ein modulares Regelsystem.

35BU39A + **Fühler Ø 6 mm für Regelsystem Logamatic EMS plus, 4000, 5000**

- Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m)
- für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000
- Anschlussstecker im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU39B + **Fühleranschlussset Ø 9 mm für FM444**

- Zusatztemperaturfühler mit Zubehör (Fühleranschlussset)
- Für Funktionsmodul FM444, Ø 9 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU39C + **PWM-Signalkabel**

- Steuerkabel zum Anschluss an PWM-Schnittstelle der Pumpe
- 2-adriges Kabel, Länge 2 m, mit Stecker und freiem Kabelende mit Aderendhülsen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU39D + **Pumpensignalwandler PSW Basic**

- Pumpensignalwandler PSW Basic
- Umwandlung des Regler-Ausgangssignals (für drehzahlgeregelte Standardpumpe) in ein PWM- oder 0-10V- Signal zur Drehzahlregelung von Hocheffizienzpumpen
- Einsatz bei Funktionsmodul FM443 und FM445 oder bei Nachrüstungen in Verbindung z.B. mit den Solarregelungen Logamatic SC20, SC40, BS500s und Solarmodul SM10 möglich
- Nur für Pumpen geeignet, die kein separates An/Aus-Signal benötigen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU39E + **Pumpensignalwandler PSW**

- Pumpensignalwandler PSW
- Regelgerät zur Umwandlung von bestehenden Phase-Anschnitt-Steuerungen auf ein PWM- (oder 0-10 V) Signal
  (Pumpen mit einer Stromaufnahme von max. 1,0 A werden direkt am PSW angeschlossen).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU39F + **Schnittstellenkabel BHKW - RS232 zu FM444**

- Schnittstellenkabel BHKW - RS232 zu FM444.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU39G + **Datenübertragung an Logamatic 4000 (BHKW)**

- Datenübertragung an Logamatic 4000
- BHKW-seitige Hard- und Software für Datenübertragung an Logmatic 4000
- Funktionsmodul FM444, sowie Verbindung in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BU39H + **Universeller Wandhalter (4000/5000)**

- Universeller Wandhalter konzipiert für Logamatic.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU39I + **Fühlerset für Weiche**

- Fühlerset einschließlich Adapter zur Installation des Fühlers TS17 in der hydraulischen Weiche
- Fühlerkabel
- Fühler wird direkt im Medium verlegt (Nassfühler)
- Fühlerlänge ca. 100 mm
- mit 1/2-Hahnverlängerung 22 mm und 62 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BU39J + **Speicherfühler-Set zur Warmwasserbereitung**

- Speicherfühler-Set zur Warmwasserbereitung
- für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000
- Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m)
- Anschlussstecker für Warmwasserfühler, Lade- und Zirkulationspumpe
- Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BV + **Zubehör Regelung (BUDERUS)**

35BV01 **+** BACnet Gateway

Gateway als Kommunikationsschnittstelle für Regelsysteme Logamatic 5000 zur Einbindung der Heizungsanlage/Wärmeerzeuger an eine DDC bzw. GLT.

-

Zugriff auf Daten der Heizkessel u. Verbraucher der gesamten Anlage (alle im Master <(>&<)> Slave verbauten Funktionsmodule) verfügbar. Das Gateway generiert eine dynamische Datenpunktliste in Abhängigkeit der verfügbaren Datenpunkte der Anlage für eine komfortable Inbetriebnahme.

-

Das BACnet Gateway verfügt über die beiden Zertifikate BTL und AMEV.

-

Über das Gateway besteht die Möglichkeit zur Betriebsartenumschaltung, Sollwerte ändern, Istwerte anzeigen, Weiterleitung von Betriebs- und Störmeldungen.

-

Die Einstellungen des Gateways können mit einem Web-Browser auf einem handelsüblichen PC oder Laptop vorgenommen werden.

-

Lieferumfang:

Wand-Schaltschrank aus stabilem Stahlblech mit gummigedichteter Tür mit Vorreiberverschluss. Schutzart IP 55. Kabeleinführung von: oben/unten.

Grundiert und gespritzt, Strukturlack RAL 7035. Nach den einschlägigen, derzeit gültigen VDE

Vorschriften sowie den Anschlussbedingungen des EVU. Schaltschrank funktionsfertig verdrahtet und werkstattgeprüft inkl. Schaltplan und Kabelliste (je 3-fach).

Programmierbare Controller mit zwei unabhängigen Ethernet-Anschlüssen. Überwachte Batteriepufferung für geordnetes Herunterfahren bei Spannungsausfall.

Systemvoraussetzung:

Nur für Regelgeräte R5311 und R5313 geeignet.

-

Buderus-Artikel-Nr.: 7736606280

BACnet Gateway

Gateway als Kommunikationsschnittstelle für Regelsysteme Logamatic 5000 zur Einbindung der Heizungsanlage/Wärmeerzeuger an eine DDC bzw. GLT.

-

Zugriff auf Daten der Heizkessel u. Verbraucher der gesamten Anlage (alle im Master <(>&<)> Slave verbauten Funktionsmodule) verfügbar. Das Gateway generiert eine dynamische Datenpunktliste in Abhängigkeit der verfügbaren Datenpunkte der Anlage für eine komfortable Inbetriebnahme.

-

Das BACnet Gateway verfügt über die beiden Zertifikate BTL und AMEV.

-

Über das Gateway besteht die Möglichkeit zur Betriebsartenumschaltung, Sollwerte ändern, Istwerte anzeigen, Weiterleitung von Betriebs- und Störmeldungen.

-

Die Einstellungen des Gateways können mit einem Web-Browser auf einem handelsüblichen PC oder Laptop vorgenommen werden.

-

Lieferumfang:

Wand-Schaltschrank aus stabilem Stahlblech mit gummigedichteter Tür mit Vorreiberverschluss. Schutzart IP 55. Kabeleinführung von: oben/unten.

Grundiert und gespritzt, Strukturlack RAL 7035. Nach den einschlägigen, derzeit gültigen VDE Vorschriften sowie den Anschlussbedingungen des EVU. Schaltschrank funktionsfertig verdrahtet und werkstattgeprüft inkl. Schaltplan und Kabelliste (je 3-fach).

Programmierbare Controller mit zwei unabhängigen Ethernet-Anschlüssen. Überwachte Batteriepufferung für geordnetes Herunterfahren bei Spannungsausfall.

Systemvoraussetzung:

Nur für Regelgeräte R5311 und R5313 geeignet.

-

Buderus-Artikel-Nr.: 7736606280

35BV01A + **BACnet Gateway**

Z.B. Artikel-Nr.: 7736606280 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BV02 **+** für Einzelraumregelung SRC plus

Buderus Fußboden-Thermostat B-THIW230 für Einzelraumregelung SRC plus

Das Buderus Raumthermostat für Fußbodenheizung mit Buderus Einzelraumregelung SRC plus steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe.

-

- Intelligenter Regelalgorithmus für SRC plus, kombinierbar mit Buderus Wärmepumpen mit System-Bedieneinheit Logamatic BC400.

- Max. möglich für 1 Fußbodenheizkreis gemischt oder ungemischt, bis zu 16 Raumthermostate.

- Adaptive Heizkurve: automatische Optimierung der Wärmepumpen-Vorlauftemperatur für besonders stromsparenden Betrieb der Wärmepumpe.

- Funkkommunikation 868 MHz zum Wärmeerzeuger (MX300), kein Kabel vom Raumthermostat zum Wärmeerzeuger notwendig (nur 230 V Kabel von Raumthermostat zu Stellantrieb).

- Bedienung der Einzelraumregelung (Raumtemperatur, Zeitprogramm) sowie Gesamtanlage mit Warmwasser, Solar, Lüftung über App MyBuderus.

- Einfache Inbetriebnahme der System-Einzelraumregelung über App ProWork - hierfür ist keine App-Lizenz und kein Smart Service Key erforderlich.

- Hohe Ausfallsicherheit: Weiterbetrieb der Einzelraumregelung auch ohne Internetverbindung.

-

Kühlung im Systemverbund:

- Vereinfachter Kühlsystemaufbau mit weniger zusätzlichen Komponenten.

- Stromsparend: Wärmepumpe kühlt nur bei Kühlbedarf am Raumsensor.

- Automatisches Umschalten von Heizen / Kühlen / Aus.

- Kühlfunktion raumweise deaktivierbar (z.B. Bad).

- Separate Zeitprogramme für Heizen und Kühlen.

-

Systemvoraussetzung Wärmepumpe:

- Systembedieneinheit Logamatic BC400 ab Version NF47.07 (ab ca. Oktober 2022) und Funkmodul MX300 Version NF07.02.

- Ein mit Einzelraumregelung ausgestatteter Heizkreis kann nicht mit einer Fernbedienung RC220, RC120 RF oder RC100 kombiniert werden.

- Ein mit Einzelraumregelung ausgestattetes System kann nicht mit einer Funkfernbedienung RC120 RF kombiniert werden.

-

Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden.

-

Buderus-Artikel-Nr.: 7738113966

Buderus Fußboden-Thermostat B-THIW230 für Einzelraumregelung SRC plus

Das Buderus Raumthermostat für Fußbodenheizung mit Buderus Einzelraumregelung SRC plus steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe.

-

- Intelligenter Regelalgorithmus für SRC plus, kombinierbar mit Buderus Wärmepumpen mit System-Bedieneinheit Logamatic BC400.

- Max. möglich für 1 Fußbodenheizkreis gemischt oder ungemischt, bis zu 16 Raumthermostate.

- Adaptive Heizkurve: automatische Optimierung der Wärmepumpen-Vorlauftemperatur für besonders stromsparenden Betrieb der Wärmepumpe.

- Funkkommunikation 868 MHz zum Wärmeerzeuger (MX300), kein Kabel vom Raumthermostat zum Wärmeerzeuger notwendig (nur 230 V Kabel von Raumthermostat zu Stellantrieb).

- Bedienung der Einzelraumregelung (Raumtemperatur, Zeitprogramm) sowie Gesamtanlage mit Warmwasser, Solar, Lüftung über App MyBuderus.

- Einfache Inbetriebnahme der System-Einzelraumregelung über App ProWork - hierfür ist keine App-Lizenz und kein Smart Service Key erforderlich.

- Hohe Ausfallsicherheit: Weiterbetrieb der Einzelraumregelung auch ohne Internetverbindung.

-

Kühlung im Systemverbund:

- Vereinfachter Kühlsystemaufbau mit weniger zusätzlichen Komponenten.

- Stromsparend: Wärmepumpe kühlt nur bei Kühlbedarf am Raumsensor.

- Automatisches Umschalten von Heizen / Kühlen / Aus.

- Kühlfunktion raumweise deaktivierbar (z.B. Bad).

- Separate Zeitprogramme für Heizen und Kühlen.

-

Systemvoraussetzung Wärmepumpe:

- Systembedieneinheit Logamatic BC400 ab Version NF47.07 (ab ca. Oktober 2022) und Funkmodul MX300 Version NF07.02.

- Ein mit Einzelraumregelung ausgestatteter Heizkreis kann nicht mit einer Fernbedienung RC220, RC120 RF oder RC100 kombiniert werden.

- Ein mit Einzelraumregelung ausgestattetes System kann nicht mit einer Funkfernbedienung RC120 RF kombiniert werden.

-

Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden.

-

Buderus-Artikel-Nr.: 7738113966

35BV02A + **Buderus Fußboden-Thermostat B-THIW230**

Z.B. Artikel-Nr.: 7738113966 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW + **Abgassystem Bausätze f. Mehrfachbelegung, Kaskaden (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Abgassystem:

Abgassystem für Gas/Öl-Brennwertgeräte mit geschlossener Brennkammer und für raumluftunabhängige Betriebsweise, mit konzentrischer oder paralleler Verbrennungsluftzu- und Abgasabführung oder für raumluftabhängige Betriebsweise als Einzelrohr in einen Fang eingezogen oder vom Kessel frei verlegt über die Außenwand bzw. über ein Dach.

2. Material:

Das Innenrohr ist aus schwer entflammbarem Kunststoff, Polypropylen (PP) für Abgastemperaturen bis 120°C geeignet, bei konzentrischem Abgassystem mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert (PP/wSt) oder aus Polyethylen (PP/PE), im Außenbereich ist das Außenrohr aus Edelstahl (PP/Niro). Die Dichtringe zur Abdichtung der Verbindungsstellen sind geeignet für überdruckdichte, feuchteunempfindliche Betriebsweise, wie bei Brennwertkesseln.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser des Abgasrohres in mm (z.B. 80) bzw. der Durchmesser des Innen- und Außenrohres (z.B. 80/125) sowie eventuell der Winkel (z.B. 90°) oder die Länge in (mm).

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BW01 **+** Grundbausatz DO für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach/Flachdach. Farbe schwarz oder rot nach Wahl des Auftraggebers.

35BW01A + **PP/PE Grundbausatz DO 60/100 f.GB172/GB182i/SB105**

- Ø 60/100 mm (Dachdurchführung, raumluftunabhängig)
- Für Geräte mit Abgasanschlussstück Ø 60/100 mm
- Aus Kunststoff PP/PE
- Länge über Dach 550 mm
- Bestehend aus:
  - Dachdurchführung
  - Sparrenschelle Stahl verzinkt
  - Kesselanschlussstück DN60/100
- Für GB172/GB182i, sowie SB105.

Hinweis: Für die bodenstehenden Kessel KB192i, GB212 und KB195i sind zusätzlich die Reduzierung 7738110572 und ein konzentrischer Abgasbogen (mit Prüföffnung) Ø 60/100 mm erforderlich (in eigener Position).

z.B. Grundbausatz DO von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW01B + **PP/PE Grundbausatz DO 80/125 560mm f.alle WandG+SB105**

- Ø 80/125 mm (Dachdurchführung, raumluftunabhängig)
- Aus Kunststoff PP/PE
- Länge über Dach 560 mm
- Bestehend aus:
  - Dachdurchführung
  - Sparrenschelle Stahl verzinkt
  - konzentrische Schiebemuffe
- Für alle Wandgeräte sowie SB105.

z.B. Grundbausatz DO von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW01C + **PP/PE Grundbausatz DO 80/125 1500mm f.alle WandG+SB105**

- Ø 80/125 mm (Dachdurchführung, raumluftunabhängig)
- Aus Kunststoff PP/PE
- Länge über Dach 1500 mm

- Bestehend aus:
  - Dachdurchführung
  - Sparrenschelle Stahl verzinkt
  - konzentrische Schiebemuffe
  - Mantelverlängerung
- Für alle Wandgeräte sowie SB105.

z.B. Grundbausatz DO von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW01D + **PP/PE Grundbausatz DO 80/125 560mm f.GB212, KB192i, KB195i**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/PE
- Länge über Dach 560 mm
- Bestehend aus:
  - Dachdurchführung
  - Sparrenschelle, Stahl verzinkt
  - konzentrischer Schiebemuffe
  - konzentrischem 87° Bogen
- Für GB212, KB192i, KB195i

z.B. Grundbausatz DO von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW01E + **PP/PE Grundbausatz DO 80/125 1500mm f.GB212, KB192i, KB195i**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/PE
- Länge über Dach 1500 mm
- Bestehend aus:
  - Dachdurchführung
  - Sparrenschelle, Stahl verzinkt
  - konzentrischer Schiebemuffe
  - konzentrischem 87° Bogen
  - Mantelverlängerung
- Für GB212, KB192i, KB195i

z.B. Grundbausatz DO von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW01F + **PP/PE Grundbausatz DO 80/125 560mm f.GB125**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/PE
- Länge über Dach 560 mm
- Bestehend aus:
  - Dachdurchführung
  - Sparrenschelle, Stahl verzinkt
  - konzentrischer Schiebemuffe
  - konzentrischem 87° Bogen
- Für GB125.

z.B. Grundbausatz DO von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW01G + **PP/PE Grundbausatz DO 80/125 1500mm f.GB125**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/PE
- Länge über Dach 1500 mm
- Bestehend aus:
  - Dachdurchführung
  - Sparrenschelle, Stahl verzinkt
  - konzentrischer Schiebemuffe
  - konzentrischem 87° Bogen
  - Mantelverlängerung
- Für GB125.

z.B. Grundbausatz DO von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW01H + **PP/PE Grundbausatz DO 110/160 1400mm**

- Ø 110/160 mm (Dachdurchführung, raumluftunabhängig)
- Aus Kunststoff PP/PE
- Länge über Dach 1400 mm
- Bestehend aus:
  - Schiebestück
  - Sparrenschelle
  - Dachdurchführung.

z.B. Grundbausatz DO von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW02 **+** Grundbausatz für konzentrische Luft-/Abgasführung über Dach.

35BW02A + **PP/wSt Grundbausatz DO-S 80/125 f.alle WandgG+SB105**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - konzentrischem 87° Bogen mit Prüföffnung
  - Mauer-Abdeckblende
  - Rohr PP, 0,5 m
  - Aufstandsbogen und Auflageschiene
  - 6 Stk. Abstandshalter
- Für alle Wandgeräte sowie SB105.

z.B. Grundbausatz DO-S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW02B + **PP/wSt Grundbausatz DO-S 80/125 f.GB212 / KB192i / KB195i**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - konzentrischem Revisionsrohr
  - konzentrischem Rohr PP, 0,5 m
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - 6 Stk. Abstandshalter
  - Abstandshalter
- Für GB212 / KB192i / KB195i.

z.B. Grundbausatz DO-S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW02C + **PP/wSt Grundbausatz DO-S 80/125 für GB125**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Revisionsrohr
  - Konzentrischem Rohr 0,5 m
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung einschließlich Muffe
  - Abstandhalter (6 Stück)
- Für GB125

z.B. Grundbausatz DO-S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW02D + **PP/wSt Grundbausatz DO-S 80/125 für GB212/KB192i/KB195i**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
  - Konzentrischem Rohr, 1000 mm
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung einschließlich Muffe
  - Konzentrischem Stützbogen mit Abstützung
  - Abstandhalter (6 Stück)
- Für GB212, KB192i und KB195i

z.B. Grundbausatz DO-S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW02E + **PP/wSt Grundbausatz DO-S 110/160 für GB162/GB272**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:

- Konzentrischem Stützbogen DN110/160
- Auflageschiene
. Mauerdurchführung
- Abstandhalter (6 Stück)

• Für GB162 und GB272

z.B. Grundbausatz DO-S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW03 + Grundbausatz GA-K für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht oder an der Außenfassade.

35BW03A + **PP/wSt Grundbausatz GA-K 60/100 Kunststf.GB172/GB182i/SB105**

- Ø 60/100 mm, Luft-/Abgasleitung im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz (Kunststf.)***
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen 87 ° mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87 ° einschließlich Abstützung und Auflageschiene
  - Abstandhalter (6 Stück)
  - Kaminkopfabdeckung
  - Mündungsrohr UV-stabil 500 mm
  - Kesselanschluss Ø 60/100 mm
- Für GB172/GB182i, sowie SB105.

Hinweis: Für die bodenstehenden Kessel KB192i, GB212 und KB195i sind zusätzlich die Reduzierung 7738110572 und ein konzentrisches Abgasrohr (mit Prüföffnung) 60/100 erforderlich (in eigener Position).

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW03B + **PP/wSt Grundbausatz GA-K 60/100 Edelst.f.GB172/GB182i/SB105**

- Ø 60/100 mm, Luft-/Abgasleitung im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr, Edelstahl (Edelst.)***
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen 87 ° mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87 ° einschließlich Abstützung und Auflageschiene
  - Abstandhalter (6 Stück)
  - Kaminkopfabdeckung
  - Mündungsrohr UV-stabil 500 mm
  - Kesselanschluss Ø 60/100 mm
- Für GB172/GB182i, sowie SB105.

Hinweis: Für die bodenstehenden Kessel KB192i, GB212 und KB195i sind zusätzlich die Reduzierung 7738110572 und ein konzentrisches Abgasrohr (mit Prüföffnung) 60/100 erforderlich (in eigener Position).

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW03C + PP/wSt Grundbausatz GA-K 80/125 Kunstst.f.alle WandG+SB105

- Ø 80/125 mm, Luft-/Abgasleitung im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Endrohr, Kunstoff schwarz (Kunstst.)***
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen 87 ° mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87 ° einschließlich Abstützung und Auflageschiene
  - Abstandhalter (6 Stück)
  - Kaminkopfabdeckung schwarz
  - Mündungsrohr UV-stabil 500 mm
  - Kesselanschlussstück Ø 60/100 mm
- Für alle Wandgeräte sowie SB105.

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW03D + PP/wSt Grundbausatz GA-K 80/125 Edelst.f.alle WandG+SB105

- Ø 80/125 mm, Luft-/Abgasleitung im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr, Edelstahl (Edelst.)***
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen 87 ° mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87 ° einschließlich Abstützung und Auflageschiene
  - Abstandhalter (6 Stück)
  - Kaminkopfabdeckung Edelstahl
  - Mündungsrohr UV-stabil 500 mm
  - Kesselanschlussstück Ø 60/100 mm
- Für alle Wandgeräte sowie SB105.

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW03E + PP/wSt Grundbausatz GA-K 80/125 Kunstst. 80->110 f.SB105

- Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Endrohr, Kunstoff schwarz (Kunstst.)***
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen 87 ° mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87 ° einschließlich Abstützung und Auflageschiene

- Abstandhalter (6 Stück)
- Aufweitung Ø 80->110 mm
- Kaminkopfabdeckung schwarz
- Mündungsrohr UV-stabil 500 mm
- Kesselanschlussstück Ø 60/100 mm

• Für SB105.

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW03F + PP/wSt Grundbausatz GA-K 80/125 Edelst. 80->110 f.SB105

- Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Endrohr aus Edelstahl (Edelst.)***
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen 87 ° mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87 ° einschließlich Abstützung und Auflageschiene
  - Abstandhalter (6 Stück)
  - Aufweitung Ø 80->110 mm
  - Kaminkopfabdeckung Edelstahl
  - Mündungsrohr UV-stabil 500 mm
  - Kesselanschlussstück Ø 60/100 mm
- Für SB105.

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW03G + PP/wSt Grundb.GA-K 80/125 Kunststst.80->110 GB212/KB192i/K195i

- Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Endrohr, Kunstoff schwarz (Kunstst.)***
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
  - Wanddurchführung
  - 0,5 m Rohr PP
  - Abdeckblende
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - Aufweitung Ø 80->110 mm
  - Kaminkopfabdeckung Kunststoff, schwarz
  - Abstandhalter (6 Stück)
- Für GB212 / KB192i / KB195i.

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW03H + PP/wSt Grundb.GA-K 80/125 Edelst.80->110 GB212/KB192i/K195i

- Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Endrohr aus Edelstahl (Edelst.)***
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
  - Wanddurchführung
  - 0,5 m Rohr PP
  - Abdeckblende
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - Aufweitung Ø 80->110 mm
  - Kaminkopfabdeckung Edelstahl
  - Abstandhalter (6 Stück)
- Für GB212 / KB192i / KB195i.

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW03J + PP/wSt Grundbausatz GA-K 80/125 Kunstst. GB212/KB192i/KB195i

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl (weiß)
- **Mit Schachtabdeckung und Endrohr, Kunstoff schwarz (Kunstst.)**
- Bestehend aus:
  - Kaminkopfabdeckung Kunststoff, schwarz
  - 0,5 m Rohr PP
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
  - Wanddurchführung
  - Blende
  - 6 Stk. Abstandshalter
- Für GB212, KB192i, KB195i

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW03K + PP/wSt Grundbausatz GA-K 80/125 Edelst.GB212/KB192i/KB195i

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl (weiß)
- **Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr, Edelstahl (Edelst.)**
- Bestehend aus:
  - Kaminkopfabdeckung Edelstahl
  - 0,5 m Mündungsrohr Edelstahl
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
  - Wanddurchführung
  - Blende
  - 6 Stk. Abstandshalter
- Für GB212, KB192i, KB195i

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW03M + PP/wSt Grundbausatz GA-K 80/125 Kunstst. für GB125

- Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Endrohr, Kunstoff schwarz (Kunstst.)***
- Bestehend aus:
  - Kaminkopfabdeckung Kunststoff, schwarz
  - 0,5 m Rohr PP
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
  - Wanddurchführung
  - Blende
  - Abstandshalter (6 Stk.)
- Für GB125.

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW03O + PP/wSt Grundbausatz GA-K 80/125 Edelst. für GB125

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl (Edelst.)***
- Bestehend aus:
  - Kaminkopfabdeckung Edelstahl
  - 0,5 m Endrohr Edelstahl
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
  - Wanddurchführung
  - Blende
  - Abstandshalter (6 Stk.)
- Für GB125.

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW03P + PP/wSt Grundbausatz GA-K 110/160 Kunstst. für GB162/GB272

- Ø 110/160 mm im waagerechten Teil;
- Ø 110 mm im Schacht
- Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl/weiß
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87 °, einschließlich Abstützung und Auflageschiene
  - Abstandhalter, 6 Stück
  - Mündungsrohr, 500 mm lang, Ø 110 mm

- ***Kaminkopfabdeckung Kunststoff schwarz***
- Für GB162 und GB272

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW03Q + **PP/wSt Grundbausatz GA-K 110/160 Edelst. für GB162/GB272**

- Ø 110/160 mm im waagerechten Teil;
- Ø 110 mm im Schacht
- Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl/weiß
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87 °, einschließlich Abstützung und Auflageschiene
  - Abstandhalter, 6 Stück
  - Mündungsrohr, 500 mm lang, Ø 110 mm
  - ***Kaminkopfabdeckung Edelstahl***
- Für GB162 und GB272

z.B. Grundbausatz GA-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW04 **+** Grundbausatz GAF-K für konzentrische Luft-/Abgasführung an der Außenfassade.

35BW04A + **PP/wSt Grundbausatz GAF-K 80/125 f.alle WandG+SB105**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/ Edelstahl im Außenbereich
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem 87° Bogen mit Prüföffnung
  - Abdeckblende aus Edelstahl
  - konzentrischem Rohr, 500 mm
  - konzentrischer Mauerdurchführung
  - Doppelmuffe
  - T-Stück für Wandkonsole aus Edelstahl
  - Außenwandkonsole aus Edelstahl
  - Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl
  - Mündungsabschluss aus Edelstahl
  - Mündungsrohr 250 mm
- Für alle Wandgeräte und SB105.

z.B. Grundbausatz GAF-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW04B + **PP/wSt Grundbausatz GAF-K 80/125 f. GB212/KB192i/KB195i**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich
- Bestehend aus:
  - konzentrischem Rohr mit Prüföffnung

- Abdeckblende
- konzentrischem Rohr 1 m PP
- konzentrischer Wanddurchführung
- Außenwandkonsole
- Montagerohr ohne Ansaugöffnung
- Edelstahl-Abdeckung

• Für GB212 / KB192i / KB195i

z.B. Grundbausatz GAF-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW04C + PP/wSt Grundbausatz GAF-K 80/125 für GB125

• Ø 80/125 mm
• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich
• Bestehend aus:
- konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
- Abdeckblende
- konzentrischem Rohr 1 m PP
- konzentrischer Wanddurchführung
- Außenwandkonsole
- Montagerohr ohne Ansaugöffnung
- Edelstahl-Abdeckung

• Für GB125

z.B. Grundbausatz GAF-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW04D + PP/wSt Grundbausatz GAF-K 110/160 für GB125 mit 49 kW

• Ø 110/160 mm im Innen-/Außenbereich
• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich
• Bestehend aus:
- Konzentrischen Rohr mit Prüföffnung
- Konzentrischem Rohr, 500 mm
- Abdeckblende
- Konzentrischer Wanddurchführung
- Abdeckblende aus Edelstahl
- T-Stück 90° für Wandkonsole aus Edelstahl
- Außenwandkonsole aus Edelstahl
- Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl
- Mündungsabschluss aus Edelstahl
- Mündungsrohr Ø 110 x 250 mm

• Für GB125 mit 49 kW

z.B. Grundbausatz GAF-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW04E + PP/wSt Grundbausatz GAF-K 110/160 für GB162/GB272

• Ø 110/160 mm im Innen-/Außenbereich
• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich

- Bestehend aus:
  - Konzentrischen Bogen mit Prüföffnung
  - Konzentrischem Rohr, 500 mm
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Wanddurchführung
  - Abdeckblende aus Edelstahl
  - T-Stück 90 ° für Wandkonsole aus Edelstahl
  - Außenwandkonsole aus Edelstahl
  - Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl
  - Mündungsabschluss aus Edelstahl
  - Mündungsrohr Ø 110 x 250 mm
- Für GB162 und GB272

z.B. Grundbausatz GAF-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW05 **+** Erweiterungsbausatz GAL-K (Erweiterung zu GA-K) für konzentrische Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung und Schacht.

35BW05B + **PP/wSt Erweiterungsbausatz GAL-K 80/125**

- Ø 80/125 mm
- Verbrennungsluftzufuhr über getrennte Leitung im Aufstellraum
- aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Deckel einschließlich Zuluftöffnungen
  - Abdeckblende Außen
  - Rohr, 500 mm, DN 125
  - Abdeckblende Innen
  - Konzentrisches Rohr mit Abdichtung, 250 mm
  - Konzentrisches Revisions-T-Stück
  - Hinterlüftungsgitter.

z.B. Erweiterungsbausatz GAL-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW05D + **PP/wSt Erweiterungsbausatz GAL-K 110/160 für GB162/GB272**

- Ø 110/160 mm
- Verbrennungsluftzufuhr über getrennte Leitung im Aufstellraum, aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Deckel einschließlich Zuluftöffnungen
  - 2 x Abdeckblenden Ø 160 mm
  - Rohr, 500 mm
  - Konzentrisches Rohr mit Abdichtung, 250 mm
  - Konzentrisches T-Stück
- Für GB162 und GB272

z.B. Erweiterungsbausatz GAL-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW06 **+** Grundbausatz LAS-K für konzentrische Luft-/Abgasführung über einen Luft-/Abgasfang.

35BW06A + **PP/wSt Grundbausatz LAS-K 80/125 f.alle WandG**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
- Für alle Wandgeräte.

z.B. Grundbausatz LAS-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW06B + **PP/wSt Grundbausatz LAS-K 80/125 f.alle WandG+SB105**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Abdeckblende
- Für alle Wandgeräte und SB105.

z.B. Grundbausatz LAS-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW06C + **PP/wSt Grundbausatz LAS-K 110/160 für GB162/GB272**

- Ø 110/160 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
  - Konzentrisches Rohr, 500 mm
  - Abdeckblende
  - Konzentrische Mauerdurchführung
- Für GB162 und GB272

z.B. Grundbausatz LAS-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW06E + **PP/wSt Grundbausatz LAS-K 80/125 für GB125**

- Ø 80/125 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
- Für GB125

z.B. Grundbausatz LAS-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW06F + **PP/wSt Grundbausatz LAS-K 110/160 für GB125**

- Ø 110/160 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
  - Konzentrisches Rohr, 500 mm
  - Abdeckblende
  - Konzentrische Mauerdurchführung
- Für GB125

z.B. Grundbausatz LAS-K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW07 **+** Grundbausatz WH/WS für konzentrische Luft-/Abgasführung durch die Außenfassade.

35BW07A + **PP/wSt Grundbausatz WH/WS 60/100 f.GB172/GB182i/SB105**

- Ø 60/100 mm
- Aus Kunststoff PP und Stahl verzinkt, weiß lackiert
- Bestehend aus:
  - Kesselanschlussstück DN60/100
  - Bogen 87° mit Prüföffnung
  - Mauerdurchführung DN60/100
  - 2 Abdeckblenden DN100 (1x weiß, 1 x schwarz)
- Für GB172/GB182i sowie SB105

Hinweis: Für die bodenstehenden Kessel GB212 / KB192i / KB195i sind zusätzlich die Reduzierung 7738110572 und ein konzentrisches Abgasrohr (mit Prüföffnung) Ø 60/100 mm (in eigener Position) erforderlich.

z.B. Grundbausatz WH/WS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW07B + **PP/wSt Grundbausatz WH/WS 80/125 f.GB172/BG182i**

- Ø 80/125 mm
- Material innen: Stahl, weiß lackiert/PP
- Material außen: Edelstahl/PP
- Bestehend aus:
  - konz. Bogen 87° mit Prüföffnung
  - Abdeckblende Innen
  - waagrechte Wanddurchführung, 500 mm
  - Mauerdichtung 220 mm
  - Abdeckblenden Außen (Edelstahl)
- Für GB172, GB182i.

z.B. Grundbausatz WH/WS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW07C + **PP/wSt Grundbausatz WH/WS 110/160 für GB162/GB272**

- Ø 110/160 mm
- Aus Kunststoff PP und Stahl verzinkt, weiß lackiert
- Bestehend aus:
  - konzentrischem Bogen 87° mit Prüföffnung
  - Abdeckblende innen, weiß
  - konzentrischer Mauerdurchführung
  - waagerechte Wanddurchführung
  - Abdeckblende außen, Edelstahl
- Für GB162 bund GB272

z.B. Grundbausatz WH/WS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW09 **+** Grundbausatz GA für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht.

35BW09A + **PP Grundbausatz GA 80 Kunstst. f.alle WandG+SB105**

- Ø 80 mm (Schacht, raumluftabhängig)
- Aus Kunststoff PP
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr, Kunstoff schwarz***
- Bestehend aus:
  - 87° Bogen mit Prüföffnung
  - 500 mm Rohr PP
  - konzentrischer Wanddurchführung
  - Abdeckblende
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - Kaminkopfabdeckung Kunststoff schwarz
  - 500 mm Rohr PP schwarz
  - Abstandshalter (6 Stück)
  - Zuluftgitter
- Für alle Wandgeräte und SB105.

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW09B + **PP Grundbausatz GA 80 Edelst. f.alle WandG+SB105**

- Ø 80 mm (Schacht, raumluftabhängig)
- Aus Kunststoff PP
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl***
- Bestehend aus:
  - 87° Bogen mit Prüföffnung
  - 500 mm Rohr PP
  - konzentrischer Wanddurchführung
  - Abdeckblende
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene

- Kaminkopfabdeckung Edelstahl
- 500 mm Rohr PP Edelstahl
- Abstandshalter (6 Stück)
- Zuluftgitter

• Für alle Wandgeräte und SB105.

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW09C + **PP Grundbausatz GA 80 Kunstst. f.GB212/KB192i/KB195i**

- Ø 80 mm (Schacht, raumluftabhängig)
- Aus Kunststoff PP
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr, Kunstoff schwarz***
- Bestehend aus:
  - Rohr mit Prüföffnung
  - 0,5 m Rohr PP
  - konzentrischer Wanddurchführung
  - Abdeckblende
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - Kaminkopfabdeckung Kunststoff schwarz
  - 0,5 m Rohr PP schwarz
  - 6 Stk. Abstandshalter
  - Zuluftgitter
- Für GB212, KB192i, KB195i

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW09D + **PP Grundbausatz GA 80 Edelst. f.GB212/KB192i/KB195i**

- Ø 80 mm (Schacht, raumluftabhängig)
- Aus Kunststoff PP
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl***
- Bestehend aus:
  - Rohr mit Prüföffnung
  - 0,5 m Rohr PP
  - konzentrischer Wanddurchführung
  - Abdeckblende
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - Kaminkopfabdeckung Edelstahl
  - 0,5 m Rohr Edelstahl
  - 6 Stk. Abstandshalter
  - Zuluftgitter
- Für GB212, KB192i, KB195i

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW09E + **PP Grundbausatz GA 80 Kunstst. für GB125**

- Ø 80 mm
- Aus Kunststoff PP
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr, Kunstoff schwarz***
- Bestehend aus:
  - Rohr mit Prüföffnung
  - 0,5 m Rohr PP
  - konzentrischer Wanddurchführung
  - Abdeckblende
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - Kaminkopfabdeckung Kunststoff schwarz
  - 0,5 m Rohr PP schwarz
  - Abstandshalter (6 Stk.)
  - Zuluftgitter
- Für GB125

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW09F + **PP Grundbausatz GA 80 Edelst. für GB125**

- Ø 80 mm (Schacht, raumluftabhängig)
- Aus Kunststoff PP
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl***
- Bestehend aus:
  - Rohr mit Prüföffnung
  - 0,5 m Rohr PP
  - konzentrischer Wanddurchführung
  - Abdeckblende
  - Aufstandsbogen abschraubbar und Auflageschiene
  - Kaminkopfabdeckung Edelstahl
  - 0,5 m Rohr Edelstahl
  - Abstandshalter (6 Stk.)
  - Zuluftgitter

  Für GB125

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW09G + **PP Grundbausatz GA 110 - B53 - Kunstst. für GB125**

- Ø 110 mm
- Paket Abgasführung waagerecht zum Schacht Ø110
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr, Kunstoff schwarz***
- Bestehend aus:
  - Aufweitung Ø 80 - Ø 110
  - Rohr mit Prüföffnung Ø 110
  - konzentrische Mauerdurchführung ohne Muffe Ø 110/160 L = 500 mm
  - Abdeckblende Ø 160
  - Stützbogen mit Auflageschiene
  - 6 x Abstandshalter
  - Mündungsrohr Ø 110 L = 500 mm UV- beständig
  - Schachtabdeckung Kunststoff schwarz
  - Gleitmittel

- Für GB125 49 und 60 kW

z.B. Grundbausatz GA (B53) von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW09H + PP Grundbausatz GA 110 Edelst. für GB125

- Ø 110 mm
- Paket Abgasführung waagerecht zum Schacht Ø110
- ***Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl***
- Bestehend aus:
  - Aufweitung Ø 80 - Ø 110
  - Rohr mit Prüföffnung Ø 110
  - konzentrische Mauerdurchführung ohne Muffe Ø 110/160 L = 500 mm
  - Abdeckblende Ø 160
  - Stützbogen mit Auflageschiene
  - 6 x Abstandshalter
  - Mündungsrohr Ø 110 L = 500 mm Edelstahl
  - Schachtabdeckung Edelstahl
  - Gleitmittel
- Für GB125 49 und 60 kW

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW09J + PP Grundbausatz GA 110 Kunstst. für GB162/GB272

- Ø 110 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Zugluftgitter
  - Rohr, 250 mm lang
  - Bogen mit Prüföffnung
  - Abdeckblende
  - Konzentrischer Mauerdurchführung
  - Bogen 87° einschließlich Abstützung und Auflageschiene
  - Abstandshalter (6 Stück)
  - Kaminkopfabdeckung
  - Mündungsrohr ohne Muffe, Kunststoff schwarz, 500 mm lang, Ø 110 mm
- Für GB162 und GB272

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW09K + PP Grundbausatz GA 110 Edelst. für GB162/GB272

- Ø 110 mm
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Zugluftgitter
  - Rohr, 250 mm lang
  - Bogen mit Prüföffnung

- Abdeckblende
- Konzentrischer Mauerdurchführung
- Bogen 87° einschließlich Abstützung und Auflageschiene
- Abstandshalter (6 Stück)
- Kaminkopfabdeckung
- Mündungsrohr ohne Muffe, Kunststoff schwarz, 500 mm lang, Ø 110 mm

• Für GB162 und GB272

z.B. Grundbausatz GA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW10 + Grundbausatz GA-X für raumluftabhängige Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht oder LAS.

35BW10A + PP Erweiteruingsbausatz GA-X 125 (Zuluftrohr)

- Ø 125 mm
- Ergänzungsbausatz zu GA-K
- Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)
- Bestehend aus:
  - Konzentrischem Rohr mit Zuluftgitter
  - Hinterlüftungsgitter

z.B. Erweiterungsbausatz GA-X von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW11 + Grundbausatz GN für Luftzuführung aus dem Aufstellraum und Abgasabführung über feuchteunempfindlichen Kamin.

35BW11A + PP Grundbausatz GN 80 f.alle WandG+SB105

- Ø 80 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - Zuluftgitter
  - 87° Bogen mit Prüföffnung PP
  - Rohr PP, 0,5 m
  - Sichtblende
  - Rohr PP, 1 m
- Für alle Wandgeräte sowie SB105.

z.B. Grundbausatz GN von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW11B + PP Grundbausatz GN 80 f.GB212/KB192i/KB195i

- Ø 80 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - Rohr mit Prüföffnung PP
  - Sichtblende
  - 1 m Rohr PP
- Für GB212, KB192i, KB195i

z.B. Grundbausatz GN von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW11D + **PP Grundbausatz GN 110 für GB162/GB272**

- Ø 110 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - Zuluftgitter
  - Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung
  - Rohr, 1000 mm
  - Abdeckblende
- Für GB162 und GB272

z.B. Grundbausatz GN von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW11E + **PP Grundbausatz GN 80 für GB125**

- Ø 80 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - Rohr mit Prüföffnung
  - Rohr, 1000 mm
  - Einwandigem Abgas-Anschlussstück
- Für GB125

z.B. Grundbausatz GN von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW11F + **PP Grundbausatz GN 110 GB125**

- Ø 110 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - Zuluftgitter
  - Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung
  - Rohr, 1000 mm
  - Abdeckblende
- Für GB125

z.B. Grundbausatz GN von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW12 **+** Grundbausatz ÜB-Flex für Abgasabführung über ein flexibles Abgasrohr.

35BW12A + **PP Grundbausatz ÜB-Flex 60 12,5m**

- Ø 60 mm flex
- Aus Kunststoff PP
- Zur Kombination mit Grundbausatz GA-K
- Bestehend aus:
  - Flex-Rohr DN 60, 12,5 m
  - 3 Abstandshalter
  - Montagekreuz
  - 2 x Dichtungen
  - Übergangsstück von flex auf starr
  - Übergangsstück von starr auf flex.

z.B. Grundbausatz ÜB-Flex von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW12B + **PP Grundbausatz ÜB-Flex 60 5m Erweiterung**

- Ø 60 mm flex Erweiterung
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - Flex-Rohr DN 60, 5 m
  - 3 Abstandshalter
  - Montagekreuz
  - 2x Dichtungen
  - Übergangsstück von flex auf gerade
  - Übergangsstück von gerade auf flex
  - Kopplungsstück flex.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW12C + **PP Grundbausatz ÜB-Flex 80 15m**

- Ø 80 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - 15 m flexiblem Abgasrohr DN 83
  - 3 Stk. Abstandhalter für flexibles Abgasrohr
  - Montagekreuz
  - Übergangsstück von flex auf gerade zum Einhängen in das Montagekreuz.

z.B. Grundbausatz ÜB-Flex von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW12D + **PP Grundbausatz ÜB-Flex 80 25m**

- Ø 80 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - 25 m flexiblem Abgasrohr DN 83
  - 6 Stk. Abstandhalter für flexibles Abgasrohr
  - Montagekreuz
  - Übergangsstück von flex auf gerade zum Einhängen in das Montagekreuz.

z.B. Grundbausatz ÜB-Flex von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW12E + **PP Grundbausatz ÜB-Flex 110 15m**

- Ø 110 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - 15 m flexiblem Abgasrohr DN 110
  - 3 Stk. Abstandhalter für flexibles Abgasrohr
  - Montagekreuz
  - Übergangsstück von flex auf gerade zum Einhängen in das Montagekreuz.

z.B. Grundbausatz ÜB-Flex von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW12F + **PP Grundbausatz ÜB-Flex 110 25m**

- Ø 110 mm
- Aus Kunststoff PP
- Bestehend aus:
  - 25 m flexiblem Abgasrohr DN 110
  - 6 Stk. Abstandhalter für flexibles Abgasrohr
  - Montagekreuz
  - Übergangsstück von flex auf gerade zum Einhängen in das Montagekreuz.

z.B. Grundbausatz ÜB-Flex von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13 **+** Kunststoff-Abgassystem - Abgaskaskaden raumluftabhängig (RLA). Aus Kunstoff PP. Für raumluftabhängigen Betrieb von 2 Heizkesseln Logamax plus. Erweiterungsbausätze und Anschlussbausätze zum Anschluss jedes Brennwertgerätes an die Abgaskaskade in eigener Position.

35BW13A + **PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel oÜDKl. 110**

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 110):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13B + **PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel oÜDKl. 125**

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 125):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW13C + **PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel oÜDKl. 160**

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 160):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW13D + **PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel oÜDKl. 200**

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 200):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW13E + **PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel oÜDKl. 250**

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 250):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang

- PP-Rohr, 500 mm
- Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
- Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
- Siphon.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13F + PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel oÜDKl. 315

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 315):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13G + PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel mAnBS.oÜDKl. 250

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- inkl. Anschlussbausatz (AnBS.) ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 250):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon
  - Aufweitung PP 80->110
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Zuluftgitter DN 125.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13H + PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel mAnBS.oÜDKl. 315

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- inkl. Anschlussbausatz (mAnBS.) ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 315):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon

- Aufweitung PP 80->110
- PP-Rohr, 500 mm
- Zuluftgitter DN 125.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13I + PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 3/4Kessel oÜDKl.250 TR3/TR4

- Grundbausatz Abgaskaskade für 3 oder 4 Kessel GB162 ab 50 kW
- Aufstellung Rücken an Rücken TR3/TR4
- inkl. Anschlussbausatz ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 250):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon
  - Aufweitung PP 80->110
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Zuluftgitter DN 125.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13J + PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 5/6Kessel oÜDKl.315 TR5/TR6

- Grundbausatz Abgaskaskade für 5 oder 6 Kessel GB162 ab 50 kW
- Aufstellung Rücken an Rücken TR5/TR6
- inkl. Anschlussbausatz ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 315):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon
  - Aufweitung PP 80->110
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Zuluftgitter DN 125.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13K + PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel mÜDKl. 250

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- inkl. Anschlussbausatz mit Überdruckklappe (mÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 250):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang

- PP-Rohr, 500 mm
- Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
- Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
- Siphon
- Reduzierung
- Überdruckklappe DN110/160
- Zuluftgitter
- Abgassensor (bei GB162)

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13L + PP Grundbausatz Abgaskaskade RLA 2 Kessel mÜDKl. 315

- Grundbausatz Abgaskaskade für 2 Kessel ab 50 kW
- inkl. Anschlussbausatz mit Überdruckklappe (mÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 315):
  - Endstück mit Kondenswasserablauf
  - 2 x Sammlerrohr mit schrägem Abgang
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Siphon
  - Reduzierung
  - Überdruckklappe DN110/160
  - Zuluftgitter
  - Abgassensor (bei GB162)

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLA von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13M + PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel oÜDKl. 110

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 110):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13N + PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel oÜDKl. 125

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 125):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW13O + **PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel oÜDKl. 160**

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 160):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13P + **PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel oÜDKl. 200**

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 200):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13Q + **PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel oÜDKl. 250**

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 250):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13R + **PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel oÜDKl. 315**

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 315):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13S + **PP Erweit.Bausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel mAnBS.oÜDKl. 250**

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- inkl. Anschlussbausatz (mAnBS.) ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 250):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Aufweitung PP 80->110
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Zuluftgitter DN 125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13T + PP Erweit.Bausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel mAnBS.oÜDKl. 315

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- inkl. Anschlussbausatz (mAnBS.) ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 315):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Aufweitung PP 80->110
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Zuluftgitter DN 125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW13U + PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel mÜDKl. 250

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- inkl. Anschlussbausatz mit Überdruckklappe (mÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 250):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Reduzierung
  - Überdruckklappe DN110/160
  - Zuluftgitter
  - Abgassensor (bei GB162).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW13V + PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel mÜDKl. 315

- Erweiterungsbausatz Abgaskaskade für weiteren Kessel
- inkl. Anschlussbausatz mit Überdruckklappe (mÜDKl.)
- Bestehend aus (Waagerechter Abgassammler DN 315):
  - Sammlerrohr mit schrägem Abgang, 525 mm
  - Bogen mit Prüföffnung 87°, lang
  - Reduzierung
  - Überdruckklappe DN110/160
  - Zuluftgitter
  - Abgassensor (bei GB162).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW13W + PP Anschlussbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel oÜDKl. 80/125

- Anschlussbausatz Abgaskaskade für Geräte mit Anschluss DN80/125
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)
- Bestehend aus:
  - Aufweitung PP 80->110
  - PP-Rohr, 500 mm
  - Zuluftgitter DN 125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BW13X + PP Anschlussbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel oÜDKl. 110/160

- Anschlussbausatz Abgaskaskade für Geräte mit Anschluss DN110/160
- ohne Überdruckklappe (oÜDKl.)

- Bestehend aus:
  - PP-Rohr DN 110, 250 mm
  - Zuluftgitter DN 160.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW13Y + PP Anschlussbausatz Abgaskaskade RLA 1 Kessel mÜDKl. 110/160

- Anschlussbausatz Abgaskaskade für Geräte mit Anschluss DN110/160
- mit Überdruckklappe (mÜDKl.)
- Bestehend aus:
  - Reduzierung
  - Überdruckklappe DN 110/160
  - Zuluftgitter DN 160
  - Abgassensor für Kesselanschlussstück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW14 **+** Aufzahlung (Az) auf ein Kunststoff-Abgassystem - Abgaskaskaden raumluftabhängig, aus Kunstoff PP (PP/RLA) für Zubehör.

35BW14A + Az PP/RLA Rückströmsicherung für GB272 50 bis 100 kW

- Aufzahlung für eine Rückströmsicherung für Logamax plus GB272 50 bis 100 kW
- max. Gegendruck auf der Rückschlagklappe, wenn 1 Gerät aus ist: 50 Pa
- die untere Geräteleistung wird gemäß Montageanleitung angehoben
- Strömungswiderstand bei Leistung:
  - 100 kW - ca. 80 Pa
  - 85 kW - ca. 55 Pa
  - 70 kW - ca. 30 Pa
  - 50 kW - ca. 25 Pa.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW14B + Az PP/RLA Umbauset RLU Ø110

- Aufzahlung für ein Umbauset RLU Ø110
- Für parallelen raumluftunabhängigen Betrieb DN 110
- Bestehend aus:
  - Abdeckkappe
  - Zuluftstück und
  - Dichtungen
- Für den Umbau einer Kaskade mit oder ohne Überdruckklappe auf raumluftunabhängigen Betrieb (Berechnung wird vorgelegt)
- Kann auch für den parallelen raumluftunabhängigen Betrieb eines Einzelkessels benutzt werden (Berechnung wird vorgelegt).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW14C + Az PP/RLA Umbauset RLU Ø110 für GB272

- Aufzahlung für ein Umbauset RLU Ø110 für GB272
- Adapter von konzentrisch DN110/160 auf 2x DN110 für Zuluftleitung und Abgasleitung parallel.
- Für parallelen raumluftunabhängigen Betrieb DN 110
- Bestehend aus:

- Abdeckkappe
- Zuluftstück und
- Dichtungen

• Für den Umbau einer Kaskade mit oder ohne Überdruckklappe auf raumluftunabhängigen Betrieb (Berechnung wird vorgelegt)
• Kann auch für den parallelen raumluftunabhängigen Betrieb eines Einzelkessels benutzt werden (Berechnung wird vorgelegt).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW14D + **Az PP/RLA Zuluftgitter Ø100**

• Aufzahlung für ein Zuluftgitter Ø100
• Für GB162-50 bis 100 V2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW14E + **Az PP/RLA Blinddeckel 110**

• Aufzahlung für einen Blinddeckel Ø110
• Verschlussmöglichkeit für einen nicht genutzten Anschluss eine Abgaskaskade.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW17 **+** Bausatz Schacht für Abgaskaskade, aus Kunststoff PP, bestehend aus:

• 1 x Stützbogen
• 1 x Schachtabdeckung Edelstahl
• 6 x Abstandhalter
• 1 x Mauerdurchführung
• 1 x Mauerblende mit Hinterlüftung
• 1 x Mündungsrohr Edelstahl.

Angegeben ist: die Nennweite des Abgassammlers.

35BW17A + **PP Bausatz Schacht PP 80**

• Mit Reduzierung von DN 110 auf DN 80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW17B + **PP Bausatz Schacht PP 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW17C + **PP Bausatz Schacht PP 125**

• Mündungsrohr aus Edelstahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW17D + **PP Bausatz Schacht PP 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW17E + **PP Bausatz Schacht PP 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW17F + **PP Bausatz Schacht 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW17G + **PP Bausatz Schacht 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW17H + **PP Bausatz Schacht PP 110->125**

- Grundbausatz Schacht C93x/B23
- mit Übergangsstück DN 110 auf DN 125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW18 **+** Abgassystem Abgaskaskade, aus Kunststoff PP, für raumluft**un**abhängigen Betrieb (RLU) von Gas-Brennwertkesseln Logamax plus mit Kesselanschluss DN80/125.

35BW18A + **PP Grundbausatz Abgaskaskade RLU 2 Kessel 110/160**

- Grundbausatz für 2 Heizkesseln, bestehend aus:
- **Bauteile waagerecht DN110/160:**
  - Sammlerrohr Kaskade, konzentrisch mit Deckel
  - Sammlerrohr Kaskade, konzentrisch 1000 mm - kürzbar
  - Konzentischer Kondensatablauf.

z.B. Grundbausatz Abgaskaskade RLU DN 110/160 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW18B + **PP Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLU 1 Kessel 110/160**

- Erweiterungsbausatz für einen zusätzlichen Heizkessel, bestehend aus:
  - Sammlerrohr Kaskade, konzentrisch 1000 mm - kürzbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW20 **+** Mantelverlängerungr für konzentrische Luft-/Abgasführung, ohne Innenrohr für Außen 1 m über Dach. Verlängerung der Dachdurchführung um 0,5 m. Farbe schwarz oder rot nach Wahl des Auftraggebers.

35BW20A + **Mantelverlängerung 500mm über Dach DN134 schwarz/rot**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31 **+** Grundbausatz Mehrfachbelegung. Aus Kunststoff für raumluftunabhängigen Betrieb zum Anschluss von 2 Gas-Brennwertgeräten Logamax plus. Grundbausätze zum Anschluss jedes Brennwertgerätes (LAS-K) an ein Abgassystem mit Mehrfachbelegung in eigener Position. Erweiterungsbausatz für jedes weitere Brennwertgerät ebenfalls in eigener Position.

35BW31A + **PP Grundbausatz Mehrfachbelegung 80 - 2 Geräte**

- Ø 80 mm starr im Schacht
- Aus Kunststoff/ PP, starr
- Für zwei Geräte
- Bestehend aus:
  - Stützbogen mit Auflageschiene
  - Ausgleichsstück
  - T-Stück + Anschlussteil für Etagenanschluss
  - 6 Abstandshalter
  - Schachtabdeckung
  - UV-stabiles Endrohr
  - Abgasrohr

z.B. Grundbausatz Mehrfachbelegung C(14)3x von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31B + **PP Grundbausatz Mehrfachbelegung 110 - 2 Geräte**

- Ø 110 mm starr im Schacht
- Aus Kunststoff/ PP, starr
- Für zwei Geräte
- Bestehend aus:
  - Stützbogen mit Auflageschiene
  - Ausgleichsstück
  - T-Stück + Anschlussteil für Etagenanschluss
  - 6 Abstandshalter
  - Schachtabdeckung
  - UV-stabiles Endrohr
  - Abgasrohr

z.B. Grundbausatz Mehrfachbelegung C(14)3x von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31C + **PP Grundbausatz Mehrfachbelegung 110 flex - 2 Geräte**

- Ø 110 mm flex im Schacht
- Für zwei Geräte
- Nutzung von flexiblem Rohr DN 110 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - Stützbogen DN 80 mit Auflageschiene
  - Übergangsstück von DN 80 auf DN 110
  - T-Stück + Anschlussteil für Etagenanschluss
  - Übergangsstück von flex auf gerade DN 110 + Montagekreuz
  - 6 Abstandshalter

- Schachtabdeckung
- UV-stabiles Endrohr
- Abgasrohr
- Gleitmittel

z.B. Grundbausatz Mehrfachbelegung C(14)3x von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW31D + PP Grundbausatz Mehrfachbelegung 125 - 2 Geräte

- Ø 125 mm im Schacht
- Für zwei Geräte
- Nutzung von starren Rohren DN 125 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - Abdeckblende
  - Siphon
  - Stützrohr für Kondensatablauf
  - Rohr mit Ausgleichsstück
  - T-Stück DN 125 mit Anschluss DN 80 für Etagenanschluss
  - 6 Abstandshalter
  - Schachtabdeckung
  - UV-stabiles Endrohr, Abgasrohr

z.B. Grundbausatz Mehrfachbelegung C(14)3x von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW31E + PP Grundbausatz Mehrfachbelegung 160 - 2 Geräte

- Ø 160 mm im Schacht
- Für zwei Geräte
- Nutzung von starren Rohren DN 160 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - Abdeckblende
  - Siphon
  - Stützrohr für Kondensatablauf
  - Rohr mit Ausgleichsstück
  - T-Stück DN 125 mit Anschluss DN 80 für Etagenanschluss
  - 6 Abstandshalter
  - Schachtabdeckung
  - UV-stabiles Endrohr, Abgasrohr

z.B. Grundbausatz Mehrfachbelegung C(14)3x von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW31F + PP Grundbausatz Mehrfachbelegung 200 - 2 Geräte

- Ø 200 mm im Schacht
- Für zwei Geräte
- Nutzung von starren Rohren DN 200 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - Abdeckblende
  - Siphon

- Stützrohr für Kondensatablauf
- Rohr mit Ausgleichsstück
- T-Stück DN 125 mit Anschluss DN 80 für Etagenanschluss
- 6 Abstandshalter
- Schachtabdeckung
- UV-stabiles Endrohr, Abgasrohr

z.B. Grundbausatz Mehrfachbelegung C(14)3x von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31G + PP Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung 80 - 1 Gerät

- Ø 80 mm starr im Schacht
- Aus Kunststoff/ PP, starr
- Für ein weiteres Gerät (minimaler Geräteabstand 300 mm)
- Nutzung von starren Rohren DN 80 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - Ausgleichsstück
  - Ausgleichsstück
  - T-Stück + Anschlussteil für Etagenanschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31H + PP Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung 110 - 1 Gerät

- Ø 110 mm starr im Schacht
- Aus Kunststoff/ PP, starr
- Für ein weiteres Gerät (minimaler Geräteabstand 300 mm)
- Nutzung von starren Rohren DN 110 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - Ausgleichsstück
  - Ausgleichsstück
  - T-Stück + Anschlussteil für Etagenanschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31I + PP Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung 110 flex - 1 Gerät

- Ø 110 mm flex im Schacht
- Für ein weiteres Gerät
- Nutzung von flexiblem Rohr DN 110 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - T-Stück + Anschlussteil für Etagenanschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31J + PP Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung 125 - 1 Gerät

- Ø 125 mm im Schacht
- Für ein weiteres Gerät (minimaler Geräteabstand 300 mm)
- Nutzung von starren Rohren DN 125 für den senkrechten Teil

- Bestehend aus:
  - Rohr mit Ausgleichsstück
  - T-Stück DN 125 mit Anschluss DN 80 für Etagenanschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31K + PP Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung 160 - 1 Gerät

- Ø 160 mm im Schacht
- Für ein weiteres Gerät (minimaler Geräteabstand 300 mm)
- Nutzung von starren Rohren DN 160 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - Rohr mit Ausgleichsstück
  - T-Stück DN 160 mit Anschluss DN 80 für Etagenanschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW31L + PP Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung 200 - 1 Gerät

- Ø 200 mm im Schacht
- Für ein weiteres Gerät (minimaler Geräteabstand 300 mm)
- Nutzung von starren Rohren DN 200 für den senkrechten Teil
- Bestehend aus:
  - Rohr mit Ausgleichsstück
  - T-Stück DN 200 mit Anschluss DN 80 für Etagenanschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW32 **+** Abgassystem Mehrfachbelegung Außenwand. Komponenten zur Abgasführung an der Außenwand aus Edelstahl. Bauteile DN 80/125 für den waagrechten Teil in Stahl weiß/PP sind in der Unterleistungsgruppe 35.BX "Abgassystem ÜD aus PP/Stahl" beschrieben. Bauteile DN 110/160 in PP/Edelstahl für den senkrechten Teil in eigener Position.

35BW32A + PP Grundbausatz Mehrfachbelegung Außenwand 110/160

- Grundbausatz Mehrfachbelegung Ø 110/160 an der Außenwand
- Zum Anschluss der unteren Einheit an die senkrechte Abgasführung an der Fassade
- Bestehend aus:
  - Blende Edelstahl DN 160
  - Stützkonsole DN 110/160
  - Stützbogen mit Zuluftöffnung DN 110/160
  - konz. Mündungsabschluss DN 110/160.

z.B. Grundbausatz Mehrfachbelegung Außenwand von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW32B + PP Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung Außenwand 110/160

- Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung Ø 110/160 an der Außenwand
- Zum Anschluss jeden weiteren Gerätes
- Bestehend aus:
  - Blende Edelstahl DN 160

- konz. Ausgleichsrohr DN 110/160
- Abstandshalter
- T-Stück mit Zuluftöffnung, Abdichtung und Kompensator.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32C + PP Anschlussbausatz Mehrfachbelegung Außenwand 110/160

- Anschlussbausatz Mehrfachbelegung Ø 110/160 an der Außenwand (pro Gerät 1 Bausatz nötig)
- Grundbausatz zum Anschluss 1 Gerätes an die Abgasleitung an der Außenwand
- Nutzung von konzentrischen Rohre DN 110/160 in Edelstahl/PP für den senkrechten Teil der Abgasleitung
- Nutzung von konzentrischem Rohr DN 80/125 in Stahl weiß/PP für den waagerechten Teil der Abgasleitung
- Bestehend aus:
  - konzentrischem Bogen mit Prüföffnung 87°, DN80/125
  - konzentrischem Rohr 0,5 m, DN 80/125
  - Abdeckblende DN 125
  - Mauerdurchführung exzentrisch von DN 80/125 auf DN 110/160.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32F + PP/Edelstahl Konzentrisches Rohr 500 mm 110/160

- PP/Edelstahl Konzentrisches Rohr
- Ø 110/160 für Abgas-Nennweite DN 110
- Länge: 500 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32G + PP/Edelstahl Konzentrisches Rohr 1000 mm 110/160

- PP/Edelstahl Konzentrisches Rohr
- Ø 110/160 für Abgas-Nennweite DN 110
- Länge: 1000 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32H + PP/Edelstahl Konzentrisches Rohr 2000 mm 110/160

- PP/Edelstahl Konzentrisches Rohr
- Ø 110/160 für Abgas-Nennweite DN 110
- Länge: 2000 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32I + PP/Edelstahl Konzentrischer Bogen 15° 110/160

- PP/Edelstahl Konzentrischer Bogen 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32J + **PP/Edelstahl Konzentrischer Bogen 30° 110/160**

- PP/Edelstahl Konzentrischer Bogen 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32K + **PP/Edelstahl Konzentrischer Bogen 45° 110/160**

- PP/Edelstahl Konzentrischer Bogen 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32L + **PP/Edelstahl Konzentrischer Bogen 87° 110/160**

- PP/Edelstahl Konzentrischer Bogen 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW32M + **PP/Edelstahl Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung 110/160**

- PP/Edelstahl Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung
- Ø 110/160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW34 **+** Bausatz Kondensatrückführung. Anschlussteil zur Einführung des Kondensats in den senkrechten Teil der Abgasleitung bei Mehrfachbelegung in einem Schacht. Bestehend aus:

- Abdeckblende
- Rohr mit Ausgleichsstück
- Abgasrohr mit Einführung für Kondensat
- Kondensatleitung
- Halterung

35BW34A + **PP Bausatz Kondensatrückführung 110**

- Ø 110 mm
- Mindest-Schachtquerschnitt rund 175 mm oder 175 x 175 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW34B + **PP Bausatz Kondensatrückführung 125**

- Ø 125 mm
- Mindest-Schachtquerschnitt rund 190 mm oder 190 x 190 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW34C + **PP Bausatz Kondensatrückführung 160**

- Ø 160 mm
- Mindest-Schachtquerschnitt rund 230 mm oder 230 x 230 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW34D + **PP Bausatz Kondensatrückführung 200**

- Ø 200 mm
- Mindest-Schachtquerschnitt rund 270 mm oder 270 x 270 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW35 **+** Zubehör zu Abgassystemen mit Mehrfachbelegung, Kunststoff.

35BW35A + **PP Bausatz Kondensatablauf 110**

- Kondensatablauf für Ø 110 mm
- Nachrüstbauteil zur zentralen Kondensatabführung im Schacht für unterstes Gerät
- Bestehend aus:
  - Abdeckblende
  - Ausgleichsstück
  - T-Stück + Anschlussteil für Etagenanschluss
  - Stützrohr für Kondensatablauf
  - Siphon.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW35B + **PP Blinddeckel-Set 80**

- Blinddeckel-Set Ø 80 mm
- Zum Verschluss des T-Stücks eines vorbereiteten Geräteanschlusses, mit Mauerdurchführung DN 125 und Abdeckblende.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW35C + **PP Adapter 80**

- Adapter Ø 80 mm
- Anschlussteil für Etagen T-Stück oder Stützbogen DN 80
- Als Ersatz für Blinddeckel bei späterer Installation.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW35D + **PP Blende Kondensatrückführung**

- Blende Kondensatrückführung
- Für Vormontage, bei späterem Anschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37 + Bausatz Mehrfachbelegung aus Edelstahl 1.4571/1.4404 (MFBe), für raumluftunabhängigen Betrieb über eine konzentrische Luft-/Abgasführung in einem LAS-Fang, geeignet für Gas-Brennwertkessel. Zubehör für den Schacht in eigener Position (als Aufzahlung).

35BW37A + **Grundbausatz Mehrfachbelegung Edelstahl**

Grundbausatz Mehrfachbelegung für 2 Kessel Logamax plus GB172, bestehend aus:

- 1 Kondensatschale mit Ablauf
- 3 T-Stück 90° für Reinigung/Anschlussteil, (Effektivlänge 273 mm)
- 2 Anschlussteil, 120 mm lang
- 3 Dichtring druckdicht
- 1 Quetschdeckel druckdicht
- 1 Edelstahltür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm
- 1 Schachtabdeckung Blech 340/340 mm
- 1 Regenkragen mit Spannverschluss.

z.B. Grundbausatz Mehrfachbelegung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37B + **Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung Edelstahl**

Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung für weiteren Kessel Logamax plus, bestehend aus:

- 1 T-Stück 90° für Reinigung/Anschlussteil, 260 mm
- 1 Anschlussteil, 120 mm lang
- 1 Dichtring druckdicht.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37C + **Az MFBe T-Stück 90° Ø113**

- T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil, Ø 113 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37D + **Az MFBe Quetschdeckel druckdicht (DD)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37E + **Az MFBe Anschlussteil Ø113**

- Anschlussteil zum nachträglichen Geräteanschluss, Ø 113 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37F + **Az MFBe Längselement Ø113 L=1000mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37G + **Az MFBe Längselement Ø 113 L=1000mm Ablassschlaufen**

- Längselement mit Ablassschlaufen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37H + **Az MFBe Längselement Ø 113 L=460mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37I + **Az MFBe Längselement Ø 113 L=250mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37K + **Az MFBe Dichtung druckdicht (DD) Ø 113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37L + **Az MFBe Bogen starr 15° Ø 113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37M + **Az MFBe Bogen starr 30° Ø 113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37N + **Az MFBe Bogen starr 45° Ø 113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37O + **Az MFBe Mauerschelle L Ø113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37P + **Az MFBe Längenelement mit Kondensatrückführung Ø 113**

- Zur Kondensatableitung des Kessels über die Abgasleitung
- Mit Stopfen und Dichtring.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37Q + **Az MFBe Blitzschutzschelle Ø 113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BW37R + **Az MFBe Edelstahltür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37S + **Az MFBe Edelstahltür 20/30 mit Mauerkasten 75 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37T + **Az MFBe Schachtabdeckung Blech 340/340**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37U + **Az MFBe Abstandhalter mit Spannverschluss Ø 113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37V + **Az MFBe Siphon steckbar Kunststoff Ø 113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37W + **Az MFBe Regenkragen mit Spannverschluss Ø 113**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37X + **Az MFBe Dichtset Schachtabdeckung bis Blech 500/500**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BW37Y + **Az MFBe Gleitmittel Tube 100g**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX + **Abgassystem ÜD aus PP/Stahl (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Abgassystem:

Abgassystem für Gas/Öl-Brennwertgeräte mit geschlossener Brennkammer und für raumluftunabhängige Betriebsweise, mit konzentrischer oder paralleler Verbrennungsluftzu- und Abgasabführung oder für raumluftabhängige Betriebsweise als Einzelrohr in einen Fang eingezogen oder vom Kessel frei verlegt über die Außenwand bzw. über ein Dach.

2. Material:

Das Innenrohr ist aus schwer entflammbarem Kunststoff, Polypropylen (PP) für Abgastemperaturen bis 120°C geeignet, bei konzentrischem Abgassystem mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert (PP/wSt) oder aus Polyethylen (PP/PE), im Außenbereich ist das Außenrohr aus Edelstahl (PP/Niro). Die Dichtringe zur Abdichtung der Verbindungsstellen sind geeignet für überdruckdichte, feuchteunempfindliche Betriebsweise, wie bei Brennwertkesseln.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Durchmesser des Abgasrohres in mm (z.B. 80) bzw. der Durchmesser des Innen- und Außenrohres (z.B. 80/125) sowie eventuell der Winkel (z.B. 90°) oder die Länge in (mm).

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35BX21 **+** Zusatzausstattungen für Grundbausätze (Zus.PP).

35BX21A + **Zus.PP Flachdach-Klebeflansch Ø125mm 120mm verstellb. 0°-15°**

- Flachdach-Klebeflansch aus Aluminium Ø 125 mm, 120 mm hoch, verstellbar 0°-15°
- auch passend für DDF 60/100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX21C + **Zus.PP Flachdach-Klebeflansch Ø125mm 250mm nicht verstellbar**

- Flachdach-Klebeflansch aus Aluminium Ø 125 mm, 250 mm hoch, nicht verstellbar
- auch passend für DDF 60/100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX21D + **Zus.PP Flachdach-Klebeflansch Ø125mm 150mm nicht verstellbar**

- Flachdach-Klebeflansch Ø 125 mm, 150 mm hoch, nicht verstellbar
- auch passend für DDF 60/100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX21E + **Zus.PP Flachdach-Klebeflansch Ø 166**

- Flachdach-Klebeflansch aus Aluminium Ø 166 mm
- Für DN110, 170 mm hoch

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX21F + **Zus.PP Flachdach-Klebeflansch Ø 110/160**

- Flachdach-Klebeflansch Ø 110/160 mm
- verstellbar 0° - 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21H + **Zus.PP Klöber-Adapter verstellbar 20-50°**

- Klöber-Adapter verstellbar 20°-50°
- Farbe schwarz oder rot nach Wahl des Auftraggebers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21I + **Zus.PP Wandhalterung Edelstahl 125 (40-65mm)**

- Wandhalterung aus Edelstahl, Ø125 mm
- Wandabstand: 40-65 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21J + **Zus.PP Wandhalterung Edelstahl 160 (40-65mm)**

- Wandhalterung aus Edelstahl, Ø160 mm
- verstellbar
- Wandabstand: 40-65 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21K + **Zus.PP Verlängerung Wandhalterung Edelstahl 125 (139-222mm)**

- Edelstahl Verlängerung für Wandhalterung, Ø125 mm
- Wandabstand gesamt: 139-222 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21L + **Zus.PP Verlängerung Wandhalterung Edelstahl 160 (65-165mm)**

- Edelstahl Verlängerung für Wandhalterung, Ø160 mm
- Wandabstand gesamt: 65-165 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21M + **Zus.PP Verlängerung Wandhalterung Edelstahl 160 (178-284mm)**

- Edelstahl Verlängerung für Wandhalterung, Ø160 mm
- Wandabstand gesamt: 178-284 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21N + **Zus.PP Verlängerung Wandhalterung Edelstahl 160 (294-394mm)**

- Edelstahl Verlängerung für Wandhalterung, Ø160 mm
- Wandabstand gesamt: 294-394 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21O + **Zus.PP Verlängerung für AW-Konsole Edelstahl 125 (148-240mm)**

- Edelstahl Verlängerung für Außenwandkonsole, Ø125 mm
- Wandabstand gesamt: 148-240 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21P + **Zus.PP Verlängerung für AW-Konsole Edelstahl 160 (45-187mm)**

- Edelstahl Verlängerung für Außenwandkonsole, Ø160 mm
- Wandabstand gesamt: 54-187 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21Q + **Zus.PP Verlängerung für AW-Konsole Edelstahl 160 (180-271mm)**

- Edelstahl Verlängerung für Außenwandkonsole, Ø160 mm
- Wandabstand gesamt: 180-271 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX21R + **Zus.PP Verlängerung für AW-Konsole Edelstahl 160 (271-362mm)**

- Edelstahl Verlängerung für Außenwandkonsole, Ø160 mm
- Wandabstand gesamt: 271-362 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX22 **+** Schachtabdeckung aus Kunststoff, für ein Abgassystem aus PP, mit Mündungsrohr ohne Muffe.

35BX22B + **PP Schachtabdeckung aus Kunststoff 60**

- Aus Kunststoff, DN 60
- mit Endrohr Metall DN 60
- auch nutzbar für DN 60 flex.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX22D + **PP Schachtabdeckung aus Kunststoff 80/125**

- Aus Kunststoff, DN 80/125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX22G + **PP Schachtabdeckung aus Kunststoff 110/160**

- Aus Kunststoff, DN 110/160
- mit Endrohr in PP, 0,5 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX22H + **PP Kunststoff Abgasrohr mit Muffe 250mm 80**

- Abgasrohr DN80 mit umgekehrter Muffe
- Länge ca. 250 mm
- Servicelösung für Schachtabdeckungen aus Kunststoff, wenn kein UV-stabiles Endrohr benutzt wurde.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX23 **+** Kaminkopfabdeckung für ein Abgassystem aus PP, mit Mündungsrohr ohne Muffe.

35BX23A + **PP Kaminkopfabdeckung Kunststoff 80**

- Ø 80 aus Kunststoff

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX23B + **PP Kaminkopfabdeckung Edelstahl 80**

- Ø 80 aus Edelstahl

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX23C + **PP Kaminkopfabdeckung Edelstahl 80 (Flexrohr)**

- Für Flexrohr DN80
- Ø 80 aus Edelstahl

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX24 **+** Rohrfaltmanschette für konzentrische Luft-/Abgasführung, zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre.

35BX24A + **PP/wSt Rohrfaltmanschette DN100 bis DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX24B + **PP/wSt Rohrfaltmanschette DN150 bis DN170**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX25 **+** Schiebemuffe für konzentrische Luft-/Abgasführung, mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert.

35BX25A + **PP/wSt Schiebemuffe 320mm 60/100**

- Maximale Länge: 320 mm .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX26 **+** Rohr für konzentrische Luft-/Abgasführung, nicht kürzbar, mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert, Länge 500, 1000 oder 2000 mm.

35BX26B + **PP/wSt konz. Rohr 230mm 60/100 mit Prüföffnung**

- Mit Prüföffnung, 230 mm lang (Länge beinhaltet Muffe mit 60 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX26C + **PP/wSt konz. Rohr 500mm 60/100**

- Länge: 500 mm (Länge beinhaltet Muffe mit 60 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX26E + **PP/wSt konz. Rohr 450mm 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX26F + **PP/wSt konz. Rohr 500mm 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX26G + **PP/wSt konz. Rohr 1000mm 60/100**

- Länge: 1000 mm (Länge beinhaltet Muffe mit 60 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX26H + **PP/wSt konz. Rohr 950mm 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX26I + **PP/wSt konz. Rohr 1000mm 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX26J + **PP/wSt konz. Rohr 2000mm 60/100**

- Länge: 2000 mm (Länge beinhaltet Muffe mit 60 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX26K + **PP/wSt konz. Rohr 1950mm 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX26L + **PP/wSt konz. Rohr 2000mm 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX26M + **PP/wSt konz. Rohr mit Prüföffnung 110/160**

- konz. Rohr mit Prüföffnung 110/160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27 **+** Bogen für konzentrische Luft-/Abgasführung, mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert.

35BX27A + **PP/wSt konz.Bogen 87° 60/100 mit Prüföffnung**

- konz. Bogen 87° 60/100 mit Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27B + **PP/wSt konz.Bogen 87° 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27C + **PP/wSt konz.Bogen 45° 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27D + **PP/wSt konz.Bogen 30° 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27E + **PP/wSt konz.Bogen 15° 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27F + **PP/wSt konz.Bogen 87° 80/125 mit Prüföffnung**

- konz. Bogen 87° 80/125 mit Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27G + **PP/wSt konz.Bogen 87° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27H + **PP/wSt konz.Bogen 45° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27I + **PP/wSt konz.Bogen 30° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27J + **PP/wSt konz.Bogen 15° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27L + **PP/PP konz. Bogen 87° 80/125**

- konz.Bogen 87° komplett aus Kunststoff (PP), 80/125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27M + **PP/PP konz. Bogen 45° 80/125**

- konz.Bogen 45° komplett aus Kunststoff (PP), 80/125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27N + **PP/PP konz. Bogen 30° 80/125**

- konz.Bogen 30° komplett aus Kunststoff (PP/PP), 80/125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27O + **PP/PP konz. Bogen 15° 80/125**

- konz.Bogen 15° komplett aus Kunststoff (PP/PP), 80/125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27P + **PP/wSt konz.Bogen 87° 110/160 mit Prüföffnung**

- konz. Bogen 87° 110/160 mit Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27Q + **PP/wSt konz.Bogen 87° 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27R + **PP/wSt konz.Bogen 45° 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27S + **PP/wSt konz.Bogen 30° 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX27T + **PP/wSt konz.Bogen 15° 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX28 **+** Revisions-Rohr für konzentrische Luft-/Abgasführung (mit Prüföffnung), mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert und mit Dichtkappe.

35BX28A + **PP/wSt konz. Revisions-T-Stück 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX29 **+** Revisions-Bogen für konzentrische Luft-/Abgasführung (mit Prüföffnung), mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert und mit Dichtkappe.

35BX29A + **PP/wSt konz. Revisions-Bogen 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX29B + **PP/wSt konz. Revisionsbogen mit Prüföffnung 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX30 **+** Einzelkomponente für konzentrische Luft-/Abgasführung, mit Außenrohr aus verzinktem Stahlblech, weiß lackiert.

35BX30A + **PP/wSt konz. Reduzierung 80/125 auf 60/100 zentrisch**

- Konzentrische Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100
- PP / Stahl weiß lackiert
- zentrisch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX30B + **PP/wSt konz. Reduzierung 110/160 auf 80/125**

- Konzentrische Reduzierung von DN 110/160 auf DN 80/125 (dadurch Grundbausatz DO DN 80/125 mit Abgasrohr 110/160 nutzbar)
- PP / Stahl weiß lackiert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX30C + **PP/wSt konz. Aufweitung von 80/125 auf 110/160**

- Konzentrische Aufweitung von DN 80/125 auf DN 110/160
- PP / Stahl weiß lackiert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX30D + **PP/wSt konz. Schiebemuffe 80/125**

- Konzentrisches Schiebemuffe, DN 80/125 mm
- Effektivlänge 100–250 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX30E + **PP/wSt konz. Adapter auf Edelstahlrohr 80/125**

- Adapter auf Edelstahlrohr konzentrisch
- DN 80/125 mm
- Effektivlänge 100–250 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX30F + **PP/wSt konz. Kondensatablauf 80/125**

- konz. Kondensatablauf 80/12
- Notwendig bei Einsatz von Kunststoffabgasleitungen auf Altkessel mit Alu-Kesselanschlussstück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX30G + **PP/wSt Abdeckblende 100**

- Ø 100 mm, weiß.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX30H + **PP/wSt Abdeckblende 125**

- DN 125, weiß lackiert
- Zur Deckenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX30I + **PP/wSt konz. Rohr mit Prüföffnung 80/125**

- Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung DN80/125
- Länge 250 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX30J + **PP/wSt konz. Bogen 87° mit Prüföffnung 80/125**

- Konzentrischer Bogen 87° mit Prüföffnung DN80/125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX36 **+** Abgasrohr-Paket, aus Kunststoff PP, bestehend aus:

- 2 Abgasrohre 500/450 mm lang
- 1 Abgasrohr 1000/950 mm lang
- 4 Abgasrohre 2000/1950 mm lang.

35BX36A + **PP Pack Abgasrohre 60 (10 m)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX36B + **PP Pack Abgasrohre 60 (10 m) mit Prüföffnung**

- Mit Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX36C + **PP Pack Abgasrohre 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX36D + **PP Abgasrohr-Paket 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX36E + **PP Abgasrohr-Paket 110 mit Prüföffnung**

- Mit Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX38 **+** Kesselanschlussstück für Abgasrohre aus Kunststoff PP, zum Anschluss an den Abgasstutzen eines Kessels (reduziert oder erweitert), mit Messöffnung und Abdichtmanschette DN150.

35BX38B + **PP Kesselanschlussstück 153 reduziert auf DN110**

- Reduziert auf DN110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX38C + **PP Kesselanschlussstück 153 reduziert auf DN125**

- Reduziert auf DN125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX38D + **PP Kesselanschlussstück 153 erweitert auf DN160**

- Erweitert auf DN160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX38E + **PP Kesselanschlussstück 153 erweitert auf DN200**

- Erweitert auf DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX39 **+** Kesselanschlussstück für Abgasrohre aus Kunststoff PP, zum Anschluss an den Abgasstutzen eines Kessels (reduziert oder erweitert), mit Messöffnung und Abdichtmanschette DN180.

35BX39B + **PP Kesselanschlussstück 183 reduziert auf DN110**

- Reduziert auf DN110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX39C + **PP Kesselanschlussstück 183 reduziert auf DN125**

- Reduziert auf DN125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX39D + **PP Kesselanschlussstück 183 reduziert auf DN160**

- Reduziert auf DN160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX39E + **PP Kesselanschlussstück 183 erweitert auf DN200**

- Erweitert auf DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX40 **+** Kesselanschlussstück für Abgasrohre aus Kunststoff PP, zum Anschluss an den Abgasstutzen eines Kessels (reduziert oder erweitert), mit Messöffnung und Abdichtmanschette DN200.

35BX40D + **PP Kesselanschlussstück 203 reduziert auf DN160**

- Reduziert auf DN160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX40E + **PP Kesselanschlussstück 203 reduziert auf DN200**

- Reduziert auf DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX40F + **PP Kesselanschlussstück 203 erweitert auf DN250**

- Erweitert auf DN250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX41 **+** Kesselanschlussstück für Abgasrohre aus Kunststoff PP, zum Anschluss an den Abgasstutzen eines Kessels (reduziert oder erweitert), mit Messöffnung und Abdichtmanschette DN250.

35BX41D + **PP Kesselanschlussstück 253 reduziert auf DN160**

- Reduziert auf DN160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX41E + **PP Kesselanschlussstück 253 reduziert auf DN200**

- Reduziert auf DN200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX41F + **PP Kesselanschlussstück 253 reduziert auf DN250**

- Reduziert auf DN250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX41G + **PP Kesselanschlussstück 253 erweitert auf DN315**

- Erweitert auf DN315

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX42 **+** Kesselanschlussstück für Abgasrohre aus Kunststoff PP, zum Anschluss an den Abgasstutzen eines Kessels (reduziert oder erweitert), mit Messöffnung und Abdichtmanschette DN300.

35BX42F + **PP Kesselanschlussstück 303 reduziert auf DN250**

- Reduziert auf DN250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX42G + **PP Kesselanschlussstück 303 erweitert auf DN315**

- Reduziert auf DN315

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX43 **+** Zubehör für für konzentrische Luft-/Abgasführung mit Abgasrohren aus Kunststoff PP/verzinkter Stahl (weiß), zum Anschluss an den Abgasstutzen eines Kessels.

35BX43A + **PP/wSt Konz. Kesselanschlussstück 87° - 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX43B + **PP/wSt Austausch-Kesselanschlussstück KAS 60/100 - 60/100**

- Für Abgasanlagen Ø 60/100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX43C + **PP/wSt Austausch-Kesselanschlussstück KAS 80/125 - 80/125**

- Für Abgasanlagen Ø 80/125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX43D + **PP/wSt Austausch-Abgas-Anschluss-Stück 60/100 - GB192i-15/25**

- DN60/100 für GB192i-15/25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX43E + **PP/wSt Kesselanschlussstück 80/125 GB182i/GB172(T)/GB192iT**

- Kesselanschlussstück Ø 80/125 mm
- Aus Metall
- Für GB182i, GB172(T), GB192iT

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX44 **+** Kesselanschlussstück für Abgasrohre aus Kunststoff PP, zum Anschluss an den Abgasstutzen eines Kessels, mit Messöffnung und Gleitmittel.

35BX44C + **PP Kesselanschlussstück DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX44D + **PP Kesselanschlussstück DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX44E + **PP Kesselanschlussstück DN200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX46 **+** Aufweitung aus Kunststoff PP, von Steckende auf Muffe.

35BX46A + **PP Aufweitung Steckende 110 auf Muffe 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX46B + **PP Aufweitung Steckende 110 auf Muffe 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX46C + **PP Aufweitung Steckende 160 auf Muffe 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX46E + **PP Aufweitung Steckende 200 auf Muffe 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX48 **+** Reduktion aus Kunststoff PP, von Steckende auf Muffe.

35BX48A + **PP Reduktion Steckende 110 auf Muffe 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX48B + **PP Reduktion Steckende 160 auf Muffe 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX48C + **PP Reduktion Steckende 200 auf Muffe 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX48D + **PP Reduktion Steckende 250 auf Muffe 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50 **+** Abgasrohr aus Kunststoff PP, mit Muffe und Dichtung.
Angegeben ist: die Länge in (mm).

35BX50A + **PP Abgasrohr 450mm 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50B + **PP Abgasrohr 450mm 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50C + **PP Abgasrohr 500mm 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50D + **PP Abgasrohr 500mm 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50E + **PP Abgasrohr 500mm 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50F + **PP Abgasrohr 500mm 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50G + **PP Abgasrohr 500mm 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50H + **PP Abgasrohr 500mm 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50I + **PP Abgasrohr 950mm 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50J + **PP Abgasrohr 950mm 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50K + **PP Abgasrohr 1000mm 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50L + **PP Abgasrohr 1000mm 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50M + **PP Abgasrohr 1000mm 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50N + **PP Abgasrohr 1000mm 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50O + **PP Abgasrohr 1000mm 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50P + **PP Abgasrohr 1000mm 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50Q + **PP Abgasrohr 1950mm 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50R + **PP Abgasrohr 1950mm 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX50S + **PP Abgasrohr 2000mm 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX50T + **PP Abgasrohr 2000mm 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX50U + **PP Abgasrohr 2000mm 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX50V + **PP Abgasrohr 2000mm 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX50W + **PP Abgasrohr 2000mm 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX50X + **PP Abgasrohr 2000mm 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX51 **+** Abgasbogen aus Kunststoff PP, Winkel 87°.

35BX51A + **PP Abgasbogen 87° 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX51B + **PP Abgasbogen 87° 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX51C + **PP Abgasbogen 87° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX51D + **PP Abgasbogen 87° 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX51E + **PP Abgasbogen 87° 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX51F + **PP Abgasbogen 87° 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX51G + **PP Abgasbogen 87° 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX51H + **PP Abgasbogen 87° 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX52 **+** Abgasbogen aus Kunststoff PP, Winkel 45°.

35BX52A + **PP Abgasbogen 45° 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX52B + **PP Abgasbogen 45° 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX52C + **PP Abgasbogen 45° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX52D + **PP Abgasbogen 45° 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX52E + **PP Abgasbogen 45° 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX52F + **PP Abgasbogen 45° 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX52G + **PP Abgasbogen 45° 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX52H + **PP Abgasbogen 45° 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX53 **+** Abgasbogen aus Kunststoff PP, Winkel 30°.

35BX53A + **PP Abgasbogen 30° 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX53B + **PP Abgasbogen 30° 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX53C + **PP Abgasbogen 30° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX53D + **PP Abgasbogen 30° 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX53E + **PP Abgasbogen 30° 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX53F + **PP Abgasbogen 30° 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX53G + **PP Abgasbogen 30° 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX53H + **PP Abgasbogen 30° 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX54 **+** Abgasbogen aus Kunststoff PP, Winkel 15°.

35BX54A + **PP Abgasbogen 15° 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX54B + **PP Abgasbogen 15° 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX54C + **PP Abgasbogen 15° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX54D + **PP Abgasbogen 15° 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX54E + **PP Abgasbogen 15° 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX55 **+** Revisions-Rohr aus Kunststoff PP, mit Reinigungsöffnung (Prüföffnung).

35BX55A + **PP Rohr mit Prüföffnung 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX55B + **PP Rohr mit Prüföffnung 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX55C + **PP Rohr mit Prüföffnung 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX55D + **PP Rohr mit Prüföffnung 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX55E + **PP Rohr mit Prüföffnung 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX55F + **PP Rohr mit Prüföffnung 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX55G + **PP Rohr mit Prüföffnung 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX55H + **PP Revisions-Rohr 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX58 **+** Wandhalterung aus Edelstahl für Abgasrohre aus Kunststoff PP, verstellbar.

35BX58C + **PP Wandhalterung aus Edelstahl 125**

- Für Ø 125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX58D + **PP Wandhalterung aus Edelstahl 160**

- Für Ø 160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX58E + **PP Wandhalterung aus Edelstahl 200**

- Für Ø 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX58F + **PP Wandhalterung aus Edelstahl 250**

- Für Ø 250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59 **+** Universal-Dachziegel für Abgasrohre aus Kunststoff PP, für Dachdurchführung. Farbe rot oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

35BX59A + **PP Universal-Dachziegel 5-25° für 60/100**

- Ø 125 mm auch passend für 60/100
- einschließlich Regenkappe
- 5 - 25°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59B + **PP Universal-Dachziegel 25-45° für 60/100**

- Ø 125 mm auch passend für 60/100
- einschließlich Regenkappe
- 25 - 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59C + **PP Universal-Dachziegel 35-55° für 60/100**

- Ø 125 mm auch passend für 60/100
- einschließlich Regenkappe
- 35 - 55°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59D + **PP Universal-Dachziegel 5-25° Ø 166 für 110**

- Ø 166 für Abgassystem Nennweite DN 110
- Inkl. Regenklappe
- 5 – 25 °

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59E + **PP Universal-Dachziegel 25-45° Ø 166 für 110**

- Ø 166 für Abgassystem Nennweite DN 110
- 25 – 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59G + **PP Universal-Dachziegel 25-45° für 125-160**

- Blei
- DN 186 für Abgassystem-Nennweite DN 125-160
- 25–45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59H + **PP Universal-Dachziegel 25-45° für 160/225**

- Für Ø 160/225

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59I + **PP Universal-Dachziegel 25-45° für 200/300**

- Blei, naturfarben
- Sonderanfertigung für Winkel: _____
- Ø 300 für Abgassystem DN 200/300

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX59J + **PP Universal-Dachziegel 25-45° für 250/350**

- Blei, naturfarben
- Sonderanfertigung für Winkel: _____
- Ø 350 für Abgassystem DN 250/350

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX61 **+** Flachdach-Klebeflansch (Flachdachkragen) für Abgasrohre aus Kunststoff PP, für Dachdurchführung.

35BX61D + **PP Flachdachkragen Ø 186 für 125/185 und 160/225**

- Aus Aluminium, Ø 186 für Abgassysteme DN125/185 und DN160/225

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX61E + **PP Flachdachkragen Ø 225 für 160/225**

- Aus Edelstahl, Ø 225 für Abgassysteme DN160/225

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX61F + **PP Flachdachkragen Ø 300 für 200/300**

- Aus Edelstahl, Ø 300 für Abgassysteme DN200/300

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX61G + **PP Flachdachkragen Ø 350 für 250/350**

- Aus Edelstahl, Ø 350 für Abgassysteme DN250/350

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX62 **+** Dachdurchführung für Abgasrohre aus Kunststoff PP, aus Polypropylen, konzentrisch, bis 1 m über Dach, mit Hinterlüftung. PP schwarz.

35BX62C + **PP Dachdurchführung 125**

- DN 125/186 für Nennweite DN 125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX62D + **PP Dachdurchführung 160**

- DN 160/186 für Nennweite DN 160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX63 **+** Abstützung für Abgasbogen aus Kunststoff PP, mit Auflageschiene aus Edelstahl, geeignet für Bogen 87°, ohne Bogen.

35BX63B + **PP Abstützung mit Auflageschiene 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX63C + **PP Abstützung mit Auflageschiene 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX63D + **PP Abstützung mit Auflageschiene 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX64 **+** Abstützung für Abgasbogen aus Kunststoff PP, mit Stützrohr 2 m und Abstandhalter, geeignet für Bogen 87°, ohne Bogen.

35BX64B + **PP Abstützung mit Stützrohr 2m 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX64C + **PP Abstützung mit Stützrohr 2m 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX64D + **PP Abstützung mit Stützrohr 2m 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX64E + **PP Abstützung mit Stützrohr 2m 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX64F + **PP Abstützung mit Stützrohr 2m 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX65 **+** Abstützung für Abgasbogen aus Kunststoff PP, mit Stützrohr 2 m und Abstandhalter, geeignet für Bogen 87°, ohne Bogen.

35BX65B + **PP Abstützung mit Stützrohr 1m 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX65C + **PP Abstützung mit Stützrohr 1m 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX65D + **PP Abstützung mit Stützrohr 1m 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX66 **+** Revisions-Bogen aus Kunststoff PP, mit Reinigungsöffnung (Prüföffnung).

35BX66A + **PP Bogen mit Prüföffnung 87° 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX66B + **PP Bogen mit Prüföffnung 87° 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX66C + **PP Bogen mit Prüföffnung 87° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX66D + **PP Bogen mit Prüföffnung 87° 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX66E + **PP Revisions-Bogen 87° 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX66F + **PP Revisions-Bogen 87° 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX66G + **PP Revisions-Bogen 87° 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX66H + **PP Revisions-Bogen 87° 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX67 **+** Schachtabdeckung aus Edelstahl, mit Endrohr aus Edelstahl, 0,5 m lang.

35BX67A + **PP Schachtabdeckung aus Edelstahl 60**

- Aus Edelstahl, DN 60
- mit Endrohr Metall DN 60
- auch nutzbar für DN 60 flex.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX67B + **PP Schachtabdeckung aus Edelstahl 110**

- DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX67C + **PP Schachtabdeckung aus Edelstahl 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX67D + **PP Schachtabdeckung aus Edelstahl 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX67E + **PP Schachtabdeckung aus Edelstahl 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX67F + **PP Schachtabdeckung aus Edelstahl 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX67I + **PP Schachtabdeckung aus Edelstahl 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX67K + **PP Kaminkopfabdeckung in Edelstahl 110 (ÜB-Flex)**

- Kaminkopfabdeckung in Edelstahl
- Für Flexrohr DN 110.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX68 + Satz Abstandhalter für Abgasrohre aus Kunststoff PP.

35BX68A + **PP Satz Abstandhalter (3 Stück) 60**

- Abstandhalter Ø 60 mm, 3 Stück
- Befestigung mit Kabelbinder.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX68B + **PP Satz Abstandhalter (3 Stück) 80**

- Abstandhalter Ø 80 mm, 3 Stück

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX68C + **PP Satz Abstandhalter (3 Stück) 110**

- Abstandhalter Ø 110 mm, 3 Stück

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX68D + **PP Satz Abstandhalter (3 Stück) 125**

- Abstandhalter Ø 125 mm, 3 Stück

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX68E + **PP Satz Abstandhalter (3 Stück) 125-200**

- Abstandhalter Ø 125 - 200 mm, 3 Stück

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX69 + Kondensatablauf mit Siphon für Abgasrohre aus Kunststoff PP, waagrecht.

35BX69A + **PP Kondensatablauf mit Siphon 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX70 + Abstandhalter für Abgasrohre aus Kunststoff PP, Material: Kunststoff oder Edelstahl.

35BX70C + **PP Abstandhalter aus Kunststoff 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX70E + **PP Abstandhalter aus Edelstahl 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX70F + **PP Abstandhalter aus Edelstahl 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX70G + **PP Abstandhalter aus Edelstahl 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX70H + **PP Abstandhalter aus Edelstahl 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX71 **+** Wandfutter für Abgasrohre aus Kunststoff PP, Material: Kunststoff bzw. Edelstahl.

35BX71B + **PP Wandfutter aus Kunststoff 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX71C + **PP Wandfutter aus Edelstahl 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX71D + **PP Wandfutter aus Edelstahl 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX71E + **PP Wandfutter aus Edelstahl 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX71F + **PP Wandfutter aus Edelstahl 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX71G + **PP Wandfutter aus Edelstahl 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72 **+** Abdeckblende für Abgasrohre aus Kunststoff PP, für Mauerdurchführung.

35BX72A + **PP Abdeckblende Edelstahl Lochkreis 115mm Ø110**

- Abdeckblende Edelstahl
- Lochkreis 115 mm, Ø 110 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72B + **PP Abdeckblende EDelstahl Lochkreis 128mm Ø125**

- Abdeckblende Edelstahl
- Lochkreis 128 mm, Ø 125 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72C + **PP Abdeckblende Edelstahl Lochkreis 185mm Ø125**

- Abdeckblende Edelstahl
- Lochkreis 185 mm, Ø 125 mm (integrierte Hinterlüftung)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72E + **PP Abdeckblende Edelstahl Lochkreis 225mm Ø160**

- Abdeckblende Edelstahl
- Lochkreis 225 mm, Ø 160 mm (integrierte Hinterlüftung)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72F + **PP Abdeckblende Edelstahl Lochkreis 204mm Ø200**

- Abdeckblende Edelstahl
- Lochkreis 204 mm, Ø 200 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72G + **PP Abdeckblende Edelstahl Lochkreis 300mm Ø200**

- Abdeckblende Edelstahl
- Lochkreis 300 mm, Ø 200 mm (integrierte Hinterlüftung)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72H + **PP Abdeckblende Edelstahl Lochkreis 356mm Ø250**

- Abdeckblende Edelstahl
- Lochkreis 356 mm, Ø 250 mm (integrierte Hinterlüftung)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72J + **PP Abdeckblende Edelstahl Ø160**

- Abdeckblende Edelstahl Ø160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX72K + **PP Abdeckblende weiß Ø160**

- Abdeckblende weiß Ø160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX72L + **PP Abdeckblende weiß 2-teilig Ø160**

- Abdeckblende weiß 2-teilig Ø160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX73 **+** Rohrschelle für Abgasrohre aus Kunststoff PP, als Montagehilfe.

35BX73A + **PP Rohrschelle Ø110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX73B + **PP Rohrschelle Ø125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX73C + **PP Rohrschelle Ø160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX73D + **PP Rohrschelle Ø200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX73E + **PP Rohrschelle Ø250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX73F + **PP Rohrschelle Ø315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX74 **+** Allgemeine Komponente für Abgasrohre aus Kunststoff PP.

35BX74A + **PP Zuluftgitter (Hinterlüftung Schacht) 200x200mm**

- Zuluftgitter 200 x 200 mm
- Farbe RAL 9016 DN 110-DN 315
- Mit Fliegengitter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX74B + **PP Zuluftgitter (Hinterlüftung Schacht) 240x240mm**

- Zuluftgitter 240 x 240 mm
- Farbe RAL 9016 DN 110-DN 315
- Mit Fliegengitter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX74C + **PP Adapter auf Edelstahlrohr 80**

- Adapter auf Edelstahlrohr
- Einwandig DN 80
- Zum Übergang von Kunststoffrohren DN 80 auf Edelstahlrohre DN 80 (Raab).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX74D + **PP Spezial-T-Stück**

- Spezial-T-Stück zum Einsatz auf Altkessel GB112 mit Alu-Kesselanschlussstück
- Mit Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX74E + **PP Reduzierung 80->75**

- Einwandig PP
- von DN 80 auf DN 75.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX74F + **PP Aufweitung 80->110**

- Aufweitung 80->110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX74G + **PP Aufweitung exzentrisch 80->125**

- Aufweitung exzentrisch 80->125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX74H + **PP Übergangsstück 100->110**

- Übergang von DN100 auf DN110
- Kunststoff PP transparent
- Mit Zuluftmessöffnung
- Wird benötigt, wenn eine Überdruckkaskade raumluftunabhängigen betrieben werden soll (Messstück für den Kessel für die Zuluf)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX74I + **PP Vogelschutzgitter Ø 80 mm**

- Vogelschutzgitter Ø 80 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX75 **+** Abgasrohr für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, nicht kürzbar, Länge: 500 mm.

35BX75A + **PP/Niro Abgasrohr 500mm 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX75C + **PP/Niro Abgasrohr 500mm 125/185 für 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX75D + **PP/Niro Abgasrohr 500mm 160/225 für 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX75E + **PP/Niro Abgasrohr 500mm 200/300 für 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX75F + **PP/Niro Abgasrohr 500mm 200/300 für 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX76 **+** Abgasrohr für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, nicht kürzbar, Länge: 1000 mm.

35BX76A + **PP/Niro Abgasrohr 1000mm 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX76C + **PP/Niro Abgasrohr 1000mm 125/185 für 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX76D + **PP/Niro Abgasrohr 1000mm 160/225 für 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX76E + **PP/Niro Abgasrohr 1000mm 200/300 für 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX76F + **PP/Niro Abgasrohr 1000mm 200/300 für 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX77 + Abgasrohr für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, nicht kürzbar, Länge: 2000 mm.

35BX77A + **PP/Niro Abgasrohr 2000mm 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX78 + Abgasbogen für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, Winkel 87°.

35BX78A + **PP/Niro Abgasbogen 87° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX79 + Abgasbogen für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, Winkel 45°.

35BX79A + **PP/Niro Abgasbogen 45° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX80 + Abgasbogen für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, Winkel 30°.

35BX80A + **PP/Niro Abgasbogen 30° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX81 + Abgasbogen für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, Winkel 15°.

35BX81A + **PP/Niro Abgasbogen 15° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX82 + Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl und mit Dichtkappe.

35BX82A + **PP/Niro konz. Rohr mit Prüföffnung 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX82C + **PP/Niro konz. Rohr mit Prüföffnung 125/185**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX82D + **PP/Niro konz. Rohr mit Prüföffnung 160/225**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX82E + **PP/Niro konz. Rohr mit Prüföffnung 200/300**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX82F + **PP/Niro konz. Rohr mit Prüföffnung 250/350**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX83 **+** Außenwandanschluss für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, bestehend aus Konsole, Umlenkung und Befestigung.

35BX83B + **PP/Niro Außenwandanschluss 160/110 für 110**

- DN 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX83C + **PP/Niro Außenwandanschluss 185/125 für 125**

- DN 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX83D + **PP/Niro Außenwandanschluss 225/160 für 160**

- DN 225/160 für Abgas-Nennweite DN 160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX83E + **PP/Niro Außenwandanschluss 300/200 für 200**

- DN 300/200 für Abgas-Nennweite DN 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX83F + **PP/Niro Außenwandanschluss 350/250 für 250**

- DN 350/250 für Abgas-Nennweite DN 250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX84 **+** Dachdurchführung für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, bis 1 m über Dach. Ohne Mündungsabschluss.

35BX84A + **PP/Niro Dachdurchführung 80/125 für 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX84B + **PP/Niro Dachdurchführung 110/160 für 110**

- DN 110/160 für Abgassystem-Nennweite DN 110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX84C + **PP/Niro Dachdurchführung 185/125 für 125**

- DN 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX84D + **PP/Niro Dachdurchführung 225/160 für 160**

- DN 225/160 für Abgassystem-Nennweite DN 160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX84E + **PP/Niro Dachdurchführung 300/200 für 200**

- DN 300/200 für Abgassystem-Nennweite DN 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX84F + **PP/Niro Dachdurchführung 350/250 für 250**

- DN 350/250 für Abgassystem-Nennweite DN 250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX85 **+** Klemmband Dachdurchführung für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, zum Befestigen des Mündungsabschlusses auf der Dachdurchführung ohne Mündungsabschluss.

35BX85A + **PP/Niro Klemmband Dachdurchführung Ø 125 - Ø 136 mm**

- Aus Edelstahl, Ø 125 - Ø 136 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX86 **+** Mündungsabschluss für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl und mit Klemmband.

35BX86B + **PP/Niro Mündungsabschluss 160/110 für 110**

- DN 160/110 für Abgassystem-Nennweite DN 110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX86C + **PP/Niro Mündungsabschluss 185/125 für 125**

- DN 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX86D + **PP/Niro Mündungsabschluss 225/160 für 160**

- DN 225/160 für Abgassystem-Nennweite DN 160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX86E + **PP/Niro Mündungsabschluss 300/200 für 200**

- DN 300/200 für Abgassystem-Nennweite DN 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX86F + **PP/Niro Mündungsabschluss 350/250 für 250**

- DN 350/250 für Abgassystem-Nennweite DN 250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX87 **+** Mauerdurchführung für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Polyethylen, konzentrisch, Länge 0,5 m.

35BX87B + **PP/PE Mauerdurchführung 160/110 für 110**

- DN 160/110 für Abgassystem-Nennweite DN 110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX87C + **PP/PE Mauerdurchführung 185/125 für 125**

- DN 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX87D + **PP/PE Mauerdurchführung 225/160 für 160**

- DN 225/160 für Abgassystem-Nennweite DN 160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX87E + **PP/PE Mauerdurchführung 300/200 für 200**

- DN 300/200 für Abgassystem-Nennweite DN 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX87F + **PP/PE Mauerdurchführung 350/250 für 250**

- DN 350/250 für Abgassystem-Nennweite DN 250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX88 **+** Zuluftstutzen für konzentrische Luft-/Abgasführung aus Kunststoff PP, mit Außenrohr aus Edelstahl, mit Verschluss für unteren Luftansaug.

35BX88A + **PP/Niro Zuluftstutzen 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX88B + **PP/Niro Zuluftstutzen 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX89 **+** Flexibles Kunststoff-Abgassystem aus Polypropylen PP (PP flex).

35BX89A + **PP flex Schachtabdeckung für DN160**

- Schachtabdeckung mit Mündungsrohr für Flex-Rohr DN160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX89B + **PP flex Revisionsrohr für DN160**

- Revisionsrohr mit Befestigung für Flex-Rohr DN160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX89C + **PP flex Abstandhalter für DN125-DN160**

- Abstandhalter aus Kunststoff für Flex-Rohr DN125-DN160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35BX89D + **PP flex Flexrohr (1000 mm) DN125**

- Flexrohr aus Kunststoff PP DN125
- Länge: 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89E + **PP flex Flexrohr (1000 mm) DN160**

- Flexrohr aus Kunststoff PP DN160
- Länge: 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89F + **PP flex Befestigung für DN160**

- Befestigung zur Verbindung zwischen starrem und Flex-Rohr DN160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89G + **PP flex Abstützung für DN125**

- Abstützung für Flex-Rohr DN125
- mit Bogen, Abstützung, Auflageschiene

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89H + **PP flex Abstützung für DN160**

- Abstützung für Flex-Rohr DN160
- mit Bogen, Abstützung, Auflageschiene

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89I + **PP flex Abhängung für DN125**

- Flex Abhängung für Flex-Rohr DN125
- zur Befestigung des Flexrohres am Kaminkopf.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89J + **PP flex Verbindungsstück 80**

- Verbindungsstück für 2 flexible Abgasrohre, DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89L + **PP flex Rohr mit Prüföffnung 60**

- Rohr mit Prüföffnung für flexibles Abgasrohr, DN60.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

35BX89M + **PP flex Rohr ÜB-Flex mit Prüföffnung 80**

- Rohr ÜB-Flex mit Prüföffnung für flexibles Abgasrohr, DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89N + **PP flex Rohr ÜB-Flex mit Prüföffnung 110**

- Rohr ÜB-Flex mit Prüföffnung für flexibles Abgasrohr, DN110.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35BX89O + **PP flex Flexrohr mit Prüföffnung 125**

- Flexrohr mit Prüföffnung, DN125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

35BX89P + **PP flex Verbindungskupplung Flexrohr 60**

- Verbindungskupplung für flexibles Abgasrohr DN 60

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

35BX89Q + **PP flex Verbindungskupplung Flexrohr 80**

- Verbindungskupplung für 2 flexible Abgasrohre DN 80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

35BX89R + **PP flex Verbindungskupplung Flexrohr 110**

- Verbindungskupplung für 2 flexible Abgasrohre DN 110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

35BX89S + **PP flex Verbindungskupplung flex->gerade 110**

- Verbindungskupplung flex->gerade 110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: .....

35BX90 **+** Zuluftrohr aus Kunststoff PP, Länge 500, 1000 oder 2000 mm.
Angegeben ist: die Länge des Rohres in (mm).

35BX90A + **PP Zuluftrohr 500mm 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX90B + **PP Zuluftrohr 1000mm 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX90C + **PP Zuluftrohr 2000mm 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX91 **+** Zuluft-Anschlussbogen aus Kunststoff PP, für raumluftunabhängige Betriebsweise, mit Messöffnung.

35BX91A + **PP Zuluft-Anschlussbogen 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX92 **+** Zuluft-Anschlussstück aus Kunststoff PP, für raumluftunabhängige Betriebsweise, mit Messöffnung.

35BX92A + **PP Zuluft-Anschlussstück 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX93 **+** Mündungsrohr aus Edelstahl für ein Abgassystem aus PP. Länge 500 mm.

35BX93C + **PP Mündungsrohr Edelstahl 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX93D + **PP Mündungsrohr Edelstahl 160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX93E + **PP Mündungsrohr Edelstahl 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX93F + **PP Mündungsrohr Edelstahl 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35BX93G + **PP Mündungsrohr Edelstahl 315**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CB + **Einwandiges Edelstahl-Element-Abgassystem (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Abgassystem *(feuchteunempfindlich/druckdicht)***:**:

Einfache Steckverbindung ohne Klemmband, für die Querschnittsverminderung von Schornsteinen sowie Herstellung von Abgasleitungen und Verbindungsleitungen.

- Industriell gefertigtes, einwandiges, starres Einsatzrohrsystem in Elementbauweise
- Hochwertiger, korrosionsfester Edelstahl Werkstoff 1.4571 / 1.4404 in stumpfnahtgeschweißter Ausführung
- Wandstärke 0,6 mm
- Oberfläche hochglänzend
- Elemente mit zylindrisch aufgeweiteter, oberer kalibrierter Muffe und unterem Steckende mit Stabilitätssicke
- Durch Einlegen einer speziellen Lippendichtung für Überdruckbetrieb und Abdichtung bei kondensierender Betriebsweise geeignet
- Eigen- und Fremdüberwachung durch eine zugelassene Materialprüfanstalt
- Qualitätsmanagementsystem und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
- Bauaufsichtliche Zulassungen vom Deutschen Institut für Bautechnik für Öl- und Gasfeuerstätten und Festbrennstoffe
- CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG nach den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09.

2. Anwendung:

- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Öl, Gas oder festen Brennstoffe im Unterdruck
- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Festbrennstoffe nur im Trockenbetrieb, FU-Betrieb ist möglich
- Abgasleitung für Öl und Gas im Überdruck bis 200 Pa und 120 °C
- Mehrfachbelegte Abgasanlage für raumluftunabhängige Gasfeuerstätten (Bauart C4).

3. Einsatzbereiche:

- Ein- oder Mehrfachbelegung im Unterdruck
- Trockene oder kondensierende Betriebsweise (feuchteunempfindlich)
- Abgasabführung im Unterdruck oder im Überdruck (DD)
- Einbau mit oder ohne Wärmedämmung (bei Festbrennstoffen empfohlen)
- Querschnittsverminderung von Schornsteinen und Einbau in Schächten L30/L90 nach FeuVO der Länder
- Verbindungsleitungen
- Abluftleitungen
- Einbau in Rundmasten freistehender Schornsteinanlagen nach DIN 4133.

4. Planung und Ausführung:

- Die Ausführung und Montage erfolgt entsprechend den baurechtlichen Vorschriften der Länder sowie der geltenden DIN-Normen
- Die Einbauvorschriften für den jeweiligen Anwendungsfall werden beachtet
- Die Querschnittsermittlung erfolgt nach EN 13384
- Die Errichtung oder Änderung von Feuerungsanlagen ist anzeige- bzw. genehmigungspflichtig
- Die Schornsteinelemente sind lieferbar in den Innendurchmessern 113, 120, 130, 150, 180, 200 und 250 mm in der Wandstärke 0,6 mm
- Starre und flexible Abschnitte können kombiniert werden

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition

angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CB01 **+** Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90 ° (Unterdruck), bestehend aus:

- 1 x Kondensatschale mit Ablauf
- 1 x Feuerungsanschluss 90°
- 2 x Abstandhalter mit Spannverschluss
- 1 x Längenelement 250 mm
- 1 x Längenelement 500 mm
- 1 x Längenelement 1000 mm mit Schlaufe
- 1 x Reinigungsdeckel rund (FU/FB)
- 1 x T-Stück 90 ° für Deckel/Anschluss
- 1 x Dehnfugenblech II
- 1 x Dämmschale für Wanddurchführung 30 mm, L = 200 mm
- 1 x Typenschild
- 1 x Montageanleitung.

35CB01A + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° - DN113**

- Nennweite: DN 113

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CB01B + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° - DN120**

- Nennweite: DN 120

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CB01C + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° - DN130**

- Nennweite: DN 130

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CB01D + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° - DN150**

- Nennweite: DN 150

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB01E + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° - DN180**

- Nennweite: DN 180

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB01F + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° - DN200**

- Nennweite: DN 200

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB01G + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° - DN250**

- Nennweite: DN 250

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB02 **+** Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90 ° (Unterdruck), bestehend aus:

- 1 x Kondensatschale mit Ablauf
- 1 x Feuerungsanschluss 45°
- 2 x Abstandhalter mit Spannverschluss
- 1 x Längenelement 250 mm
- 1 x Längenelement 500 mm
- 1 x Längenelement 1000 mm mit Schlaufe
- 1 x Reinigungsdeckel rund (FU/FB)
- 1 x T-Stück 90 ° für Deckel/Anschluss
- 1 x Dehnfugenblech II
- 1 x Dämmschale für Wanddurchführung 30 mm, L = 200 mm
- 1 x Typenschild
- 1 x Montageanleitung.

35CB02A + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° - DN113**

- Nennweite: DN 113

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB02B + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° - DN120**

- Nennweite: DN 120

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB02C + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° - DN130**

- Nennweite: DN 130

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB02D + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° - DN150**

- Nennweite: DN 150

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB02E + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° - DN180**

- Nennweite: DN 180

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB02F + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° - DN200**

- Nennweite: DN 200

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB02G + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° - DN250**

- Nennweite: DN 250

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45° von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB03 + Grundpaket (DD) - (Überdruck), bestehend aus:

- 2 x Abstandhalter mit Spannverschluss
- 1 x Längenelement 250 mm
- 1 x Längenelement 500 mm
- 1 x Längenelement 1000 mm mit Schlaufe
- 1 x T-Stück 90 ° für Deckel/Anschluss
- 1 x Dehnfugenblech
- 1 x Bogen 87 ° mit Stützfuß (DD)
- 5 x Dichtring
- 1 x Quetschdeckeldruckdicht (DD)
- 1 x Dämmschale für Wanddurchführung 30 mm, L = 200 mm
- 1 x Typenschild
- 1 x Montageanleitung
- 1 x Gleitmittel Tube.

35CB03A + **Grundpaket (DD) - DN113**

- Nennweite: DN 113

z.B. Grundpaket (DD) von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB03B + **Grundpaket (DD) - DN120**

- Nennweite: DN 120

z.B. Grundpaket (DD) von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB03C + **Grundpaket (DD) - DN130**

- Nennweite: DN 130

z.B. Grundpaket (DD) von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB03D + **Grundpaket (DD) - DN150**

- Nennweite: DN 150

z.B. Grundpaket (DD) von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB03E + **Grundpaket (DD) - DN180**

- Nennweite: DN 180

z.B. Grundpaket (DD) von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB03F + **Grundpaket (DD) - DN200**

- Nennweite: DN 200

z.B. Grundpaket (DD) von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB03G + **Grundpaket (DD) - DN250**

- Nennweite: DN 250

z.B. Grundpaket (DD) von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB04 **+** Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m (Unterdruck), bestehend aus:

- 1 x Kondensatschale mit Ablauf
- 1 x Feuerungsanschluss 90°
- 2 x Abstandhalter mit Spannverschluss
- 1 x Längenelement 250 mm
- 3 x Längenelement 500 mm
- 7 x Längenelement 1000 mm
- 1 x Längenelement 1000 mm mit Schlaufe
- 1 x Reinigungsdeckel rund (FU/FB)
- 1 x T-Stück 90 ° für Deckel/Anschluss
- 1 x Dehnfugenblech II
- 1 x Dämmschale für Wanddurchführung 30 mm, L = 200 mm
- 1 x Typenschild
- 1 x Montageanleitung.

35CB04A + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m - DN113**

- Nennweite: DN 113

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB04C + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m - DN130**

- Nennweite: DN 130

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB04D + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m - DN150**

- Nennweite: DN 150

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB04E + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m - DN180**

- Nennweite: DN 180

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 90°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB05 **+** Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m (Unterdruck), bestehend aus:

- 1 x Kondensatschale mit Ablauf
- 1 x Feuerungsanschluss 45°
- 2 x Abstandhalter mit Spannverschluss
- 1 x Längenelement 250 mm
- 3 x Längenelement 500 mm
- 7 x Längenelement 1000 mm
- 1 x Längenelement 1000 mm mit Schlaufe
- 1 x Reinigungsdeckel rund (FU/FB)
- 1 x T-Stück 90 ° für Deckel/Anschluss
- 1 x Dehnfugenblech II
- 1 x Dämmschale für Wanddurchführung 30 mm, L = 200 mm
- 1 x Typenschild
- 1 x Montageanleitung.

35CB05A + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m - DN113**

- Nennweite: DN 113

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB05C + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m - DN130**

- Nennweite: DN 130

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB05D + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m - DN150**

- Nennweite: DN 150

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB05E + **Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m - DN180**

- Nennweite: DN 180

z.B. Grundpaket (FU) mit Feuerungsanschluss 45°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,5 mm - einwandig - Nennweite DN80 (AS0,5/80). Bausatz DN80, bestehend aus:

- Bogen 87° mit Stützfuß und Schiene
- T-Stück mit Verschluss
- Rohr mit Ablassschlaufe
- 9 x Rohr 1000 mm
- 1 x Rohr 500 mm
- Schachtabdeckung und Regenkragen
- 2 x Abstandhalter
- FKM-Lippendichtringe
- Edelstahl-Kamintür.

Optionales Zubehör in eigener Position (als Aufzahlung).

35CB07A + **Bausatz 0,5mm 10m - DN80**

1. z.B. Edelstahl-Abgassystem 0,5 mm - einwandig - Bausatz DN80 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07C + **Az AS0,5/80 Rohrelement 250mm - DN80**

- Rohrelement 250 mm - DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07D + **Az AS0,5/80 Rohrelement 500mm - DN80**

- Rohrelement 500 mm - DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07E + **Az AS0,5/80 Rohrelement 1000mm - DN80**

- Rohrelement 1000 mm - DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07F + **Az AS0,5/80 Rohrelement mit Kondensatablauf - DN80**

- Rohrelement mit Kondensatablauf - DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07G + **Az AS0,5/80 Bogen 87° mit Reinigungsöffnung - DN80**

- Bogen 87° mit Reinigungsöffnung - DN80
- druckdicht.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07H + **Az AS0,5/80 Bogen 90° mit Reinigungsöffnung - DN80**

- Bogen 90° mit Reinigungsöffnung - DN80
- druckdicht.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07I + **Az AS0,5/80 Kesselanschlussstück - DN80-78**

- Kesselanschlussstück, Reduzierung - DN80-78

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07J + **Az AS0,5/80 Dichtring Viton (5 Stück) - DN80**

- Dichtring Viton - DN80-78
- bis 250 °C, bis 5.000 Pa
- Abgerechnet je Paket mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07K + **Az AS0,5/80 Doppeltes Wandfutter - DN80**

- Doppeltes Wandfutter - DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07L + **Az AS0,5/80 Abstandhalter - DN80**

- Abstandhalter - DN80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07M + **Az AS0,5/80 Universal - Klemmband - DN80**

- Universal - Klemmband - DN80
- bis DN 250
- mit Messöffnung 1/2 und Stopfen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07N + **Az AS0,5/80 T-Stück mit Verschluss - DN80**

- T-Stück mit Verschluss - DN80
- druckdicht.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07O + **Az AS0,5/80 Bogen 87° mit Reinigungsöffnung - DN80/125**

- Bogen 87° mit Reinigungsöffnung - DN80/125
- konzentrisch, druckdicht.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07P + **Az AS0,5/80 Rohrelement 250mm - DN80/125**

- Rohrelement 250 mm - DN80/125
- konzentrisch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07Q + **Az AS0,5/80 Rohrelement 500mm - DN80/125**

- Rohrelement 500 mm - DN80/125
- konzentrisch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07R + **Az AS0,5/80 Rohrelement 1000mm - DN80/125**

- Rohrelement 1000 mm - DN80/125
- konzentrisch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07S + **Az AS0,5/80 Rohrelement mit Kondensatablauf - DN80/125**

- Rohrelement mit Kondensatablauf - DN80/125
- konzentrisch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07T + **Az AS0,5/80 Bogen 90° mit Reinigungsöffnung - DN80/125**

- Bogen 90° mit Reinigungsöffnung - DN80/125
- konzentrisch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07U + **Az AS0,5/80 Dichtring EPDM - DN120**

- Dichtring EPDM - DN120

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB07V + **Az AS0,5/80 Universal - Klemmband - bis DN250**

- Universal - Klemmband - bis DN 250
- mit Messöffnung 1/2 und Stopfen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN113 (EW/DN113).

35CB11A + **Kondensatschale mit Ablauf - EW/DN113**

- Kondensatschale mit Ablauf

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11B + **Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB) - EW/DN113**

- Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11C + **Feuerungsanschluss 45° - EW/DN113**

- Feuerungsanschluss 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11D + **Feuerungsanschluss 90° - EW/DN113**

- Feuerungsanschluss 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11E + **Abstandhalter mit Spannverschluss - EW/DN113**

- Abstandhalter mit Spannverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11F + **Längenelement 250 mm - EW/DN113**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11G + **Längenelement 500 mm - EW/DN113**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11H + **Längenelement 1000 mm - EW/DN113**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11I + **Längenelement 1000 mm - EW/DN113 mit Ablassschlaufen**

- Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11J + **Dämmschale 30 mm (L=1000 mm) - EW/DN113**

- Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11K + **Reinigungsdeckel rund - EW/DN113**

- Reinigungsdeckel rund

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11L + **T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil - EW/DN113**

- T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11M + **Mauerschelle L - EW/DN113**

- Mauerschelle L

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11N + **Dehnfugenblech II- EW/DN113**

- Dehnfugenblech II

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11O + **Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung - EW/DN113**

- Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11P + **Regenhaube für Dehnfugenblech - EW/DN113**

- Regenhaube für Dehnfugenblech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11Q + **Regenkragen - EW/DN113**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11R + **Schachtabdeckung Blech - EW/DN113**

- Schachtabdeckung Blech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11S + **Dichtset Schachtabdeckung - EW/DN113**

- Dichtset Schachtabdeckung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11T + **Ausgleichselement 255-400 mm - EW/DN113**

- Ausgleichselement 255-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11U + **Bogen 87° mit Stützfuß - EW/DN113**

- Bogen 87° mit Stützfuß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11V + **Dichtring für DD Betrieb- EW/DN113**

- Dichtring für DD Betrieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB11W + **Quetschdeckel druckdicht (DD) - EW/DN113**

- Quetschdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN113 (EW/DN113).

35CB12A + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 97 mm - EW/DN113**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 97 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12B + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 107 mm - EW/DN113**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 107 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12C + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 127 mm - EW/DN113**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 127 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12D + **Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 130 mm - EW/DN113**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 130 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12F + **T-Stück für Zugbegrenzer 130 - EW/DN113**

- T-Stück für Zugbegrenzer 130

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12G + **T-Stück für Zugbegrenzer 150 - EW/DN113**

- T-Stück für Zugbegrenzer 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12H + **Bogen starr 15° - EW/DN113**

- Bogen starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12I + **Bogen starr 30° - EW/DN113**

- Bogen starr 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12J + **Bogen starr 45° - EW/DN113**

- Bogen starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12K + **Bogen starr 87° - EW/DN113**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12L + **Bogen starr 90° - EW/DN113**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12M + **Bogen starr 87° mit RÖ FB - EW/DN113**

- Bogen starr 87° mit RÖ FB

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12N + **Bogen starr 87° mit Quetschdeckel (DD) - EW/DN113**

- Bogen starr 87° mit Quetschdeckel (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12O + **Bogen starr 90° mit Quetschdeckel (DD) - EW/DN113**

- Bogen starr 90° mit Quetschdeckel (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12P + **Verstellbogen 0 - 30° (FB) - EW/DN113**

- Verstellbogen 0 - 30° (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12Q + **Verstellbogen 0-90° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN113**

- Verstellbogen 0 - 90° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB12R + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - EW/DN113**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB12S + **Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm - EW/DN113**

- Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB12T + **Klemmband - EW/DN113**

- Klemmband

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB12U + **Körperschallabsorber für Kesselanschluss - EW/DN113**

- Körperschallabsorber für Kesselanschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB12V + **Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN113**

- Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB12W + **Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN113**

- Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB13 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN120 (EW/DN120).

35CB13A + **Kondensatschale mit Ablauf - EW/DN120**

- Kondensatschale mit Ablauf

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB13B + **Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB) - EW/DN120**

- Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13C + **Feuerungsanschluss 45° - EW/DN120**

- Feuerungsanschluss 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13D + **Feuerungsanschluss 90° - EW/DN120**

- Feuerungsanschluss 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13E + **Abstandhalter mit Spannverschluss - EW/DN120**

- Abstandhalter mit Spannverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13F + **Längenelement 250 mm - EW/DN120**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13G + **Längenelement 500 mm - EW/DN120**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13H + **Längenelement 1000 mm - EW/DN120**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13I + **Längenelement 1000 mm - EW/DN120 mit Ablassschlaufen**

- Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13J + **Dämmschale 30 mm (L=1000 mm) - EW/DN120**

- Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13K + **Reinigungsdeckel rund - EW/DN120**

- Reinigungsdeckel rund

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13L + **T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil - EW/DN120**

- T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13M + **Mauerschelle L - EW/DN120**

- Mauerschelle L

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13N + **Dehnfugenblech II- EW/DN120**

- Dehnfugenblech II

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13O + **Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung - EW/DN120**

- Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13P + **Regenhaube für Dehnfugenblech - EW/DN120**

- Regenhaube für Dehnfugenblech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13Q + **Regenkragen - EW/DN120**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13R + **Schachtabdeckung Blech - EW/DN120**

- Schachtabdeckung Blech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13S + **Dichtset Schachtabdeckung - EW/DN120**

- Dichtset Schachtabdeckung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13T + **Ausgleichselement 255-400 mm - EW/DN120**

- Ausgleichselement 255-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13U + **Bogen 87° mit Stützfuß - EW/DN120**

- Bogen 87° mit Stützfuß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13V + **Dichtring für DD Betrieb- EW/DN120**

- Dichtring für DD Betrieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB13W + **Quetschdeckel druckdicht (DD) - EW/DN120**

- Quetschdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN120 (EW/DN120).

35CB14C + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 127 mm - EW/DN120**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 127 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14D + **Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 130 mm - EW/DN120**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 130 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14F + **T-Stück für Zugbegrenzer 130 - EW/DN120**

- T-Stück für Zugbegrenzer 130

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14G + **T-Stück für Zugbegrenzer 150 - EW/DN120**

- T-Stück für Zugbegrenzer 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14H + **Bogen starr 15° - EW/DN120**

- Bogen starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14I + **Bogen starr 30° - EW/DN120**

- Bogen starr 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14J + **Bogen starr 45° - EW/DN120**

- Bogen starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14K + **Bogen starr 87° - EW/DN120**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14L + **Bogen starr 90° - EW/DN120**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14M + **Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN120**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14N + **Bogen starr 87° mit Quetschdeckel (DD) - EW/DN120**

- Bogen starr 87° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14O + **Bogen starr 90° mit Quetschdeckel (DD) - EW/DN120**

- Bogen starr 90° mit Quetschdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14P + **Verstellbogen 0 - 30° (FB) - EW/DN120**

- Verstellbogen 0 - 30° (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14Q + **Verstellbogen 0-90° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN120**

- Verstellbogen 0 - 90° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14R + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - EW/DN120**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14S + **Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm - EW/DN120**

- Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14T + **Klemmband - EW/DN120**

- Klemmband

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14V + **Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN120**

- Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB14W + **Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN120**

- Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN130 (EW/DN130).

35CB15A + **Kondensatschale mit Ablauf - EW/DN130**

- Kondensatschale mit Ablauf

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15B + **Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB) - EW/DN130**

- Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15C + **Feuerungsanschluss 45° - EW/DN130**

- Feuerungsanschluss 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15D + **Feuerungsanschluss 90° - EW/DN130**

- Feuerungsanschluss 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15E + **Abstandhalter mit Spannverschluss - EW/DN130**

- Abstandhalter mit Spannverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15F + **Längenelement 250 mm - EW/DN130**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15G + **Längenelement 500 mm - EW/DN130**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15H + **Längenelement 1000 mm - EW/DN130**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15I + **Längenelement 1000 mm - EW/DN130 mit Ablassschlaufen**

- Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15J + **Dämmschale 30 mm (L=1000 mm) - EW/DN130**

- Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15K + **Reinigungsdeckel rund - EW/DN130**

- Reinigungsdeckel rund

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15L + **T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil - EW/DN130**

- T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15M + **Mauerschelle L - EW/DN130**

- Mauerschelle L

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15N + **Dehnfugenblech II- EW/DN130**

- Dehnfugenblech II

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15O + **Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung - EW/DN130**

- Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15P + **Regenhaube für Dehnfugenblech - EW/DN130**

- Regenhaube für Dehnfugenblech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15Q + **Regenkragen - EW/DN130**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15R + **Schachtabdeckung Blech - EW/DN130**

- Schachtabdeckung Blech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15S + **Dichtset Schachtabdeckung - EW/DN130**

- Dichtset Schachtabdeckung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15T + **Ausgleichselement 255-400 mm - EW/DN130**

- Ausgleichselement 255-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15U + **Bogen 87° mit Stützfuß - EW/DN130**

- Bogen 87° mit Stützfuß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15V + **Dichtring für DD Betrieb- EW/DN130**

- Dichtring für DD Betrieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB15W + **Quetschdeckel druckdicht (DD) - EW/DN130**

- Quetschdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN130 (EW/DN130).

35CB16A + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 97 mm - EW/DN130**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 97 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16B + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 107 mm - EW/DN130**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 107 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16C + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 127 mm - EW/DN130**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 127 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16D + **Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 130 mm - EW/DN130**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 130 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16F + **T-Stück für Zugbegrenzer 130 - EW/DN130**

- T-Stück für Zugbegrenzer 130

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16G + **T-Stück für Zugbegrenzer 150 - EW/DN130**

- T-Stück für Zugbegrenzer 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16H + **Bogen starr 15° - EW/DN130**

- Bogen starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16I + **Bogen starr 30° - EW/DN130**

- Bogen starr 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16J + **Bogen starr 45° - EW/DN130**

- Bogen starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16K + **Bogen starr 87° - EW/DN130**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16L + **Bogen starr 90° - EW/DN130**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16M + **Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN130**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16N + **Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN130**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16O + **Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN130**

- Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16P + **Verstellbogen 0 - 30° (FB) - EW/DN130**

- Verstellbogen 0 - 30° (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16Q + **Verstellbogen 0-90° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN130**

- Verstellbogen 0 - 90° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16R + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - EW/DN130**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16S + **Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm - EW/DN130**

- Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16T + **Klemmband - EW/DN130**

- Klemmband

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16U + **Körperschallabsorber für Kesselanschluss - EW/DN130**

- Körperschallabsorber für Kesselanschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16V + **Abgasrohr Dichtmanschette - EW/DN130**

- Abgasrohr Dichtmanschette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16W + **Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN130**

- Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB16X + **Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN130**

- Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN150 (EW/DN150).

35CB17A + **Kondensatschale mit Ablauf - EW/DN150**

- Kondensatschale mit Ablauf

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17B + **Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB) - EW/DN150**

- Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17C + **Feuerungsanschluss 45° - EW/DN150**

- Feuerungsanschluss 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17D + **Feuerungsanschluss 90° - EW/DN150**

- Feuerungsanschluss 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17E + **Abstandhalter mit Spannverschluss - EW/DN150**

- Abstandhalter mit Spannverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17F + **Längenelement 250 mm - EW/DN150**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17G + **Längenelement 500 mm - EW/DN150**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17H + **Längenelement 1000 mm - EW/DN150**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17I + **Längenelement 1000 mm - EW/DN150 mit Ablassschlaufen**

- Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17J + **Dämmschale 30 mm (L=1000 mm) - EW/DN150**

- Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17K + **Reinigungsdeckel rund - EW/DN150**

- Reinigungsdeckel rund

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17L + **T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil - EW/DN150**

- T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17M + **Mauerschelle L - EW/DN150**

- Mauerschelle L

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17N + **Dehnfugenblech II- EW/DN150**

- Dehnfugenblech II

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17O + **Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung - EW/DN150**

- Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17P + **Regenhaube für Dehnfugenblech - EW/DN150**

- Regenhaube für Dehnfugenblech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17Q + **Regenkragen - EW/DN150**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17R + **Schachtabdeckung Blech - EW/DN150**

- Schachtabdeckung Blech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17S + **Dichtset Schachtabdeckung - EW/DN150**

- Dichtset Schachtabdeckung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17T + **Ausgleichselement 255-400 mm - EW/DN150**

- Ausgleichselement 255-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17U + **Bogen 87° mit Stützfuß - EW/DN150**

- Bogen 87° mit Stützfuß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17V + **Dichtring für DD Betrieb- EW/DN150**

- Dichtring für DD Betrieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB17W + **Quetschdeckel druckdicht (DD) - EW/DN150**

- Quetschdeckel druckdicht(DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN150 (EW/DN150).

35CB18A + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 127 mm - EW/DN150**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 127 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18B + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 130 mm - EW/DN150**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 130 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18C + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 147 mm - EW/DN150**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 147 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18D + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 150 mm - EW/DN150**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 150 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18E + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 177 mm - EW/DN150**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 150 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18F + **T-Stück für Zugbegrenzer 150 - EW/DN150**

- T-Stück für Zugbegrenzer 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18G + **T-Stück für Zugbegrenzer 180 - EW/DN150**

- T-Stück für Zugbegrenzer 180

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18H + **Bogen starr 15° - EW/DN150**

- Bogen starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18I + **Bogen starr 30° - EW/DN150**

- Bogen starr 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18J + **Bogen starr 45° - EW/DN150**

- Bogen starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18K + **Bogen starr 87° - EW/DN150**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18L + **Bogen starr 90° - EW/DN150**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18M + **Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN150**

- Bogen starr 87° mit RÖ FB

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18N + **Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN150**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18O + **Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN150**

- Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18P + **Verstellbogen 0 - 30° (FB) - EW/DN150**

- Verstellbogen 0 - 30° (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18Q + **Verstellbogen 0-90° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN150**

- Verstellbogen 0 - 90° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18R + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - EW/DN150**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18S + **Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm - EW/DN150**

- Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18T + **Klemmband - EW/DN150**

- Klemmband

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18U + **Körperschallabsorber für Kesselanschluss - EW/DN150**

- Körperschallabsorber für Kesselanschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18V + **Abgasrohr Dichtmanschette - EW/DN150**

- Abgasrohr Dichtmanschette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18W + **Anschlussstück f.Abgasrohr-Montage A150/Universal - EW/DN150**

- Anschlussstück für Abgasrohr-Montage A150/Universal bis 300

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18X + **Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN150**

- Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB18Y + **Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN150**

- Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN180 (EW/DN180).

35CB19A + **Kondensatschale mit Ablauf - EW/DN180**

- Kondensatschale mit Ablauf

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19B + **Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB) - EW/DN180**

- Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19C + **Feuerungsanschluss 45° - EW/DN180**

- Feuerungsanschluss 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19D + **Feuerungsanschluss 90° - EW/DN180**

- Feuerungsanschluss 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19E + **Abstandhalter mit Spannverschluss - EW/DN180**

- Abstandhalter mit Spannverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19F + **Längenelement 250 mm - EW/DN180**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19G + **Längenelement 500 mm - EW/DN180**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19H + **Längenelement 1000 mm - EW/DN180**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19I + **Längenelement 1000 mm - EW/DN180 mit Ablassschlaufen**

- Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19J + **Dämmschale 30 mm (L=1000 mm) - EW/DN180**

- Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19K + **Reinigungsdeckel rund - EW/DN180**

- Reinigungsdeckel rund

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19L + **T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil - EW/DN180**

- T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19M + **Mauerschelle L - EW/DN180**

- Mauerschelle L

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19N + **Dehnfugenblech II- EW/DN180**

- Dehnfugenblech II

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19O + **Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung - EW/DN180**

- Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19P + **Regenhaube für Dehnfugenblech - EW/DN180**

- Regenhaube für Dehnfugenblech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19Q + **Regenkragen - EW/DN180**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19R + **Schachtabdeckung Blech - EW/DN180**

- Schachtabdeckung Blech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19S + **Dichtset Schachtabdeckung - EW/DN180**

- Dichtset Schachtabdeckung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19T + **Ausgleichselement 255-400 mm - EW/DN180**

- Ausgleichselement 255-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19U + **Bogen 87° mit Stützfuß - EW/DN180**

- Bogen 87° mit Stützfuß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19V + **Dichtring für DD Betrieb- EW/DN180**

- Dichtring für DD Betrieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB19W + **Quetschdeckel druckdicht (DD) - EW/DN180**

- Quetschdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN180 (EW/DN180).

35CB20A + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 147 mm - EW/DN180**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 147 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20B + **Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 150 mm - EW/DN180**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 150 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20C + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 177 mm - EW/DN180**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 177 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20D + **Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 180 mm - EW/DN180**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 180 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20F + **T-Stück für Zugbegrenzer 150 - EW/DN180**

- T-Stück für Zugbegrenzer 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20G + **T-Stück für Zugbegrenzer 180 - EW/DN180**

- T-Stück für Zugbegrenzer 180

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20H + **Bogen starr 15° - EW/DN180**

- Bogen starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20I + **Bogen starr 30° - EW/DN180**

- Bogen starr 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20J + **Bogen starr 45° - EW/DN180**

- Bogen starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20K + **Bogen starr 87° - EW/DN180**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20L + **Bogen starr 90° - EW/DN180**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20M + **Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN180**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20N + **Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN180**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20O + **Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN180**

- Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20P + **Verstellbogen 0 - 30° (FB) - EW/DN180**

- Verstellbogen 0 - 30° (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20Q + **Verstellbogen 0-90° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN180**

- Verstellbogen 0 - 90° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20R + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - EW/DN180**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20S + **Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm - EW/DN180**

- Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20T + **Klemmband - EW/DN180**

- Klemmband

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20U + **Körperschallabsorber für Kesselanschluss - EW/DN180**

- Körperschallabsorber für Kesselanschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20V + **Abgasrohr Dichtmanschette - EW/DN180**

- Abgasrohr Dichtmanschette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20W + **Anschlussstück f.Abgasrohr-Montage A150/Universal - EW/DN180**

- Anschlussstück für Abgasrohr-Montage A150/Universal bis 300

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20X + **Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN180**

- Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB20Y + **Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN180**

- Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN200 (EW/DN200).

35CB21A + **Kondensatschale mit Ablauf - EW/DN200**

- Kondensatschale mit Ablauf

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21B + **Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB) - EW/DN200**

- Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21C + **Feuerungsanschluss 45° - EW/DN200**

- Feuerungsanschluss 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21D + **Feuerungsanschluss 90° - EW/DN200**

- Feuerungsanschluss 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21E + **Abstandhalter mit Spannverschluss - EW/DN200**

- Abstandhalter mit Spannverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21F + **Längenelement 250 mm - EW/DN200**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21G + **Längenelement 500 mm - EW/DN200**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21H + **Längenelement 1000 mm - EW/DN200**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21I + **Längenelement 1000 mm - EW/DN200 mit Ablassschlaufen**

- Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21J + **Dämmschale 30 mm (L=1000 mm) - EW/DN200**

- Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21K + **Reinigungsdeckel rund - EW/DN200**

- Reinigungsdeckel rund

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21L + **T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil - EW/DN200**

- T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21M + **Mauerschelle L - EW/DN200**

- Mauerschelle L

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21N + **Dehnfugenblech II- EW/DN200**

- Dehnfugenblech II

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21O + **Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung - EW/DN200**

- Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21P + **Regenhaube für Dehnfugenblech - EW/DN200**

- Regenhaube für Dehnfugenblech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21Q + **Regenkragen - EW/DN200**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21R + **Schachtabdeckung Blech - EW/DN200**

- Schachtabdeckung Blech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21S + **Dichtset Schachtabdeckung - EW/DN200**

- Dichtset Schachtabdeckung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21T + **Ausgleichselement 255-400 mm - EW/DN200**

- Ausgleichselement 255-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21U + **Bogen 87° mit Stützfuß - EW/DN200**

- Bogen 87° mit Stützfuß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21V + **Dichtring für DD Betrieb- EW/DN200**

- Dichtring für DD Betrieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB21W + **Quetschdeckel druckdicht (DD) - EW/DN200**

- Quetschdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN200 (EW/DN200).

35CB22A + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 177 mm - EW/DN200**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 177 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22B + **Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 180 mm - EW/DN200**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 180 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22C + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 197 mm - EW/DN200**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 197 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22D + **Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 200 mm - EW/DN200**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 200 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22F + **T-Stück für Zugbegrenzer 150 - EW/DN200**

- T-Stück für Zugbegrenzer 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22G + **T-Stück für Zugbegrenzer 180 - EW/DN200**

- T-Stück für Zugbegrenzer 180

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22H + **Bogen starr 15° - EW/DN200**

- Bogen starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22I + **Bogen starr 30° - EW/DN200**

- Bogen starr 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22J + **Bogen starr 45° - EW/DN200**

- Bogen starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22K + **Bogen starr 87° - EW/DN200**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22L + **Bogen starr 90° - EW/DN200**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22M + **Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN200**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22N + **Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN200**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22O + **Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN200**

- Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22P + **Verstellbogen 0 - 30° (FB) - EW/DN200**

- Verstellbogen 0 - 30° (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22Q + **Verstellbogen 0-90° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN200**

- Verstellbogen 0 - 90° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22R + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - EW/DN200**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22S + **Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm - EW/DN200**

- Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22T + **Klemmband - EW/DN200**

- Klemmband

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22U + **Körperschallabsorber für Kesselanschluss - EW/DN200**

- Körperschallabsorber für Kesselanschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22V + **Abgasrohr Dichtmanschette - EW/DN200**

- Abgasrohr Dichtmanschette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22W + **Anschlussstück f.Abgasrohr-Montage A150/Universal - EW/DN200**

- Anschlussstück für Abgasrohr-Montage A150/Universal bis 300

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22X + **Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN200**

- Flex-Rohr 10 lfm. inkl. 2 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB22Y + **Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB) - EW/DN200**

- Flex-Rohr 30 lfm. inkl. 4 Verbindersets (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN250 (EW/DN250).

35CB23A + **Kondensatschale mit Ablauf - EW/DN250**

- Kondensatschale mit Ablauf

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23B + **Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB) - EW/DN250**

- Reinigungs-, Prüföffnung 14/20 (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23C + **Feuerungsanschluss 45° - EW/DN250**

- Feuerungsanschluss 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23D + **Feuerungsanschluss 90° - EW/DN250**

- Feuerungsanschluss 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23E + **Abstandhalter mit Spannverschluss - EW/DN250**

- Abstandhalter mit Spannverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23F + **Längenelement 250 mm - EW/DN250**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23G + **Längenelement 500 mm - EW/DN250**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23H + **Längenelement 1000 mm - EW/DN250**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23I + **Längenelement 1000 mm - EW/DN250 mit Ablassschlaufen**

- Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23J + **Dämmschale 30 mm (L=1000 mm) - EW/DN250**

- Dämmschale 30 mm (L=1000 mm)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23K + **Reinigungsdeckel rund - EW/DN250**

- Reinigungsdeckel rund

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23L + **T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil - EW/DN250**

- T-Stück 90° für Reinigungsdeckel/Anschlussteil

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23M + **Mauerschelle L - EW/DN250**

- Mauerschelle L

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23N + **Dehnfugenblech II- EW/DN250**

- Dehnfugenblech II

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23O + **Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung - EW/DN250**

- Dehnfugenblech II mit Hinterlüftung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23P + **Regenhaube für Dehnfugenblech - EW/DN250**

- Regenhaube für Dehnfugenblech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23Q + **Regenkragen - EW/DN250**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23R + **Schachtabdeckung Blech - EW/DN250**

- Schachtabdeckung Blech

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23S + **Dichtset Schachtabdeckung - EW/DN250**

- Dichtset Schachtabdeckung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23T + **Ausgleichselement 255-400 mm - EW/DN250**

- Ausgleichselement 255-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23U + **Bogen 87° mit Stützfuß - EW/DN250**

- Bogen 87° mit Stützfuß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23V + **Dichtring für DD Betrieb- EW/DN250**

- Dichtring für DD Betrieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB23W + **Quetschdeckel druckdicht (DD) - EW/DN250**

- Quetschdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN250 (EW/DN250).

35CB24A + **Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 200 mm - EW/DN250**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Muffe 200 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24B + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 247 mm - EW/DN250**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 247 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24C + **Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 250 mm - EW/DN250**

- Kesselanschlussstück Kesselseite Sicke 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24F + **T-Stück für Zugbegrenzer 150 - EW/DN250**

- T-Stück für Zugbegrenzer 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24G + **T-Stück für Zugbegrenzer 180 - EW/DN250**

- T-Stück für Zugbegrenzer 180

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24H + **Bogen starr 15° - EW/DN250**

- Bogen starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24I + **Bogen starr 30° - EW/DN250**

- Bogen starr 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24J + **Bogen starr 45° - EW/DN250**

- Bogen starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24K + **Bogen starr 87° - EW/DN250**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24L + **Bogen starr 90° - EW/DN250**

- Bogen starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24M + **Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN250**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24N + **Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN250**

- Bogen starr 87° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24O + **Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel (DD) - EW/DN250**

- Bogen starr 90° mit Reinigungsdeckel druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24P + **Verstellbogen 0 - 30° (FB) - EW/DN250**

- Verstellbogen 0 - 30° (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24Q + **Verstellbogen 0-90° mit Reinigungsverschluss (FB) - EW/DN250**

- Verstellbogen 0 - 90° mit Reinigungsverschluss (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24R + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - EW/DN250**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24S + **Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm - EW/DN250**

- Längenelement mit Kondensatablauf 185 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24T + **Klemmband - EW/DN250**

- Klemmband

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24U + **Körperschallabsorber für Kesselanschluss - EW/DN250**

- Körperschallabsorber für Kesselanschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB24V + **Abgasrohr Dichtmanschette - EW/DN250**

- Abgasrohr Dichtmanschette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB28 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - einwandig - sonstiges Zubehör für Pakete (EW).

35CB28A + **EW - ES-Tür 14/20 cm, Schiebekasten 250 mm**

- ES-Tür 14/20 cm, Schiebekasten 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB28B + **EW - Edelstahl-Gittertür 14/20 cm**

- Edelstahl-Gittertür 14/20 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB28C + **EW - Edelstahl-Gittertür 20/30 cm**

- Edelstahl-Gittertür 20/30 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB28D + **EW - ES-Tür 14/20 cm**

- ES-Tür 14/20 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB28E + **EW - ES-Tür 20/30 cm**

- ES-Tür 20/30 cm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB28F + **EW - Zugbegrenzer mit Explosionsklappe ZUK 130**

- Zugbegrenzer mit Explosionsklappe ZUK 130

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB28G + **EW - Zugbegrenzer mit Explosionsklappe ZUK 150**

- Zugbegrenzer mit Explosionsklappe ZUK 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB28H + **EW - Zugbegrenzer mit Explosionsklappe ZUK 180**

- Zugbegrenzer mit Explosionsklappe ZUK 180

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB28I + **EW - Gleitmittel Tube 100 g**

- Gleitmittel Tube 100 g

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB28J + **EW - Siphon steckbar, Kunststoff**

- Siphon steckbar, Kunststoff

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB28K + **EW - Silikon hitzebeständig bis 230 ° (310 ml)**

- Silikon hitzebeständig bis 230 ° (310 ml)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB28L + **EW - Blitzschutzschelle**

- Blitzschutzschelle

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB41 **+** Zugbegrenzer Type: Z für neue richtig dimensionierte Kamine, bei Gaskessel oder Gebläsebrenner mit atmosphärischer Gasfeuerung, Festbrennstoffkessel oder Öl- bzw. Gaskessel mit Gebläsebrenner, wenn eine Explosionsklappe im Kamin vorhanden ist.

- Für Edelstahlkamine, glasierte Kamine und hinterlüftete Kamine

- Material aus Alu-Gussgehäuse mit Edelstahlteller, bronzegelagerter Edelstahlwelle
- Mit T-Stück, schwarzes (mit 2 Briden) Blech mit 1,5 mm Dicke
- Einstellbereich: 5 - 30 Pa.

35CB41A + **Zugbegrenzer Type: Z - DN130**

- Nennweite: DN 130
- Abmessungen (L x B x H): 264 x 260 x 150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB41B + **Zugbegrenzer Type: Z - DN150**

- Nennweite: DN 150
- Abmessungen (L x B x H): 264 x 280 x 150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB41C + **Zugbegrenzer Type: Z - DN160**

- Nennweite: DN 160
- Abmessungen (L x B x H): 280 x 210 x 170 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB41D + **Zugbegrenzer Type: Z - DN180**

- Nennweite: DN 180
- Abmessungen (L x B x H): 280 x 310 x 170 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB42 **+** Zugbegrenzer mit Explosionsklappe Type: EZ für neue richtig dimensionierte Kamine, bei Öl- bzw. Gaskessel mit Gebläsebrenner und Festbrennstoffkessel mit Verbrennungsluftgebläse.

- Für Edelstahlkamine, glasierte Kamine und hinterlüftete Kamine
- Mit T-Stück, schwarzes Blech mit 1,5 mm Dicke.

35CB42A + **Zugbebrenzer mit Explosionsklappe Type: EZ - DN130**

- Nennweite: DN 130
- Einstellbereich: 5 - 30 Pa
- Explosionsquerschnitt: 95 cm^2
- Abmessungen (L x B x H): 264 x 260 x 150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB42B + **Zugbebrenzer mit Explosionsklappe Type: EZ - DN150**

- Nennweite: DN 150
- Einstellbereich: 5 - 30 Pa
- Explosionsquerschnitt: 95 cm^2
- Abmessungen (L x B x H): 264 x 280 x 150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB42C + **Zugbebrenzer mit Explosionsklappe Type: EZ - DN180**

- Nennweite: DN 180
- Einstellbereich: 5 - 30 Pa
- Explosionsquerschnitt: 133 cm^2
- Abmessungen (L x B x H): 280 x 310 x 170 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB42D + **Zugbebrenzer mit Explosionsklappe Type: EZ - DN200**

- Nennweite: DN 200
- Einstellbereich: 5 - 60 Pa
- Explosionsquerschnitt: 177 cm^2
- Abmessungen (L x B x H): 300 x 350 x 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB42E + **Zugbebrenzer mit Explosionsklappe Type: EZ - DN250**

- Nennweite: DN 250
- Einstellbereich: 5 - 60 Pa
- Explosionsquerschnitt: 177 cm^2
- Abmessungen (L x B x H): 300 x 400 x 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB42F + **Zugbebrenzer mit Explosionsklappe Type: EZ - DN300**

- Nennweite: DN 300
- Einstellbereich: 5 - 80 Pa
- Explosionsquerschnitt: 254 cm^2
- Abmessungen (L x B x H): 330 x 480 x 230 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB43 **+** Mauerstutzen zum Einbau in einen Kamin.

35CB43A + **Mauerstutzen zum Einbau in einen Kamin - DN110**

- Nennweite: DN 110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB43B + **Mauerstutzen zum Einbau in einen Kamin - DN130**

- Nennweite: DN 130

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB43C + **Mauerstutzen zum Einbau in einen Kamin - DN150**

- Nennweite: DN 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB43D + **Mauerstutzen zum Einbau in einen Kamin - DN180**

- Nennweite: DN 180

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB43E + **Mauerstutzen zum Einbau in einen Kamin - DN200**

- Nennweite: DN 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB44 **+** Thermisch gesteuerte Abgasklappe.

- Gehäuse aus Edelstahl
- eingebaute Absperrelemente
- mindestens zwei unabhängig arbeitende Steuerorgane aus Thermobimetall
- Öffnungsbeginn ab ca. 40°C Abgastemperatur am Einbauort
- Leistungsgeregelt mit/ohne Zündflamme (Elektronik)
- inkl. Abgasüberwachungseinrichtung.

35CB44A + **Thermische Abgasklappe - GWR 110 T**

- GWR Abgasklappe, Nennweite: DN 110
- für wandhängende Geräte (Gas-, Durchlauf- und Umlaufwasserheizer, Kombigeräte)
- Baulänge: 70 mm
- Einbaulage: senkrecht

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB44B + **Thermische Abgasklappe - GWR 130 T**

- GWR Abgasklappe, Nennweite: DN 130
- für wandhängende Geräte (Gas-, Durchlauf- und Umlaufwasserheizer, Kombigeräte)
- Baulänge: 70 mm
- Einbaulage: senkrecht

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB44C + **Thermische Abgasklappe - HOS 80**

- HOS Abgasklappe, Nennweite: DN 80
- für Kleingeräte (Raumheizer, Vorrats-Wasserheizer, Heizeinsätze)
- Baulänge: 90 mm
- Einbaulage: waagrecht und senkrecht

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB44D + **Thermische Abgasklappe - HOS 90**

- HOS Abgasklappe, Nennweite: DN 90
- für Kleingeräte (Raumheizer, Vorrats-Wasserheizer, Heizeinsätze)
- Baulänge: 95 mm
- Einbaulage: waagrecht und senkrecht

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB45 **+** Motorisch gesteuerte Abgasklappe MOK...AD.

- Edelstahlgehäuse
- Edelstahlwelle
- Feststellhebel zur Arretierung
- inkl. Stellantrieb STA 2 (S1) - 230 V (Weiß)
- inkl. Rückstellfeder (Klappe ist normal geschlossen)
- eingebaute Sicherung
- Metallisch dicht schließend für Unterdruckabgasanlagen
- Für Geräte ohne Zündflamme, ohne Kondensatanfall
- Für Abgastemperaturen bis 400°C
- Integrierter Endschalter
- Baulänge: 186 mm
- Einbaulage: waagrecht und senkrecht.

35CB45A + **Motorisch gesteuerte Abgasklappe - MOK 90 AD**

- Nennweite: DN 90

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB45B + **Motorisch gesteuerte Abgasklappe - MOK 110 AD**

- Nennweite: DN 110

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB45C + **Motorisch gesteuerte Abgasklappe - MOK 130 AD**

- Nennweite: DN 130

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB45D + **Motorisch gesteuerte Abgasklappe - MOK 150 AD**

- Nennweite: DN 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB45E + **Motorisch gesteuerte Abgasklappe - MOK 180 AD**

- Nennweite: DN 180

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB45F + **Motorisch gesteuerte Abgasklappe - MOK 200 AD**

- Nennweite: DN 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB46 **+** Stellantrieb für motorische Abgasklappen STA 2 (S1)..

- Federrückzugmotor ca. 120 Ncm
- Klappe stromlos geschlossen
- Serienausführung mit 1 Endschalter
- Maximale Umgebungstemperatur: 70°C
- Passend für Nenndurchmesser 80 - 400 mm

35CB46A + **Stellantrieb für motorische Abgasklappen - STA 2 (S1) blau**

- Farbe: blau

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB46B + **Stellantrieb für motorische Abgasklappen - STA 2 (S1) weiß**

- Farbe: weiß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB47 **+** Rauchsauger DIAJEKT RSD.

- DIAJEKT aus Edelstahl
- in drei Leistungsklassen verfügbar
- universelle Befestigung auf gemauerten Kaminköpfen
- Adaption auf alle gängigen Edelstahlsysteme mittels Einschubadapter
- Spannung: 230V, 50 Hz (Kabellänge 2,5m)
- Auswurf diagonal
- Maximale Abgastemperatur 300°C.

35CB47A + **Rauchsauger DIAJEKT - RSD 150**

- Nennweite: DN 150
- Leistung: 45 W
- Unterdruck: 71 Pa
- Volumenstrom: 352 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB47B + **Rauchsauger DIAJEKT - RSD 250**

- Nennweite: DN 250
- Leistung: 115 W
- Unterdruck: 120 Pa
- Volumenstrom: 1296 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB47C + **Rauchsauger DIAJEKT - RSD 350**

- Nennweite: DN 350
- Leistung: 350 W
- Unterdruck: 180 Pa
- Volumenstrom: 3155 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB48 **+** Einschubadapter RSD-A.

- aus Edelstahl
- zur sicheren Montage an bestehenden Abgasanlagen

35CB48A + **Einschubadapter - RSD-A 150150**

- Nennweite: DN 150
- passend zu RSD 150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB48B + **Einschubadapter - RSD-A 250250**

- Nennweite: DN 250
- passend zu RSD 250

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB48C + **Einschubadapter - RSD-A 350350**

- Nennweite: DN 350
- passend zu RSD 350

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CB49 + Schwingungsdämpfer für RSD.

- verhindert die Körperschallübertragung auf die Abgasanlage
- zur Montage direkt unter dem Rauchsauger
- keine Leistungsminderung.

35CB49A + **RSD Schwingungsdämpfer 150/150S**

- RSD Schwingungsdämpfer 150/150S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB49B + **RSD Schwingungsdämpfer 250/250S**

- RSD Schwingungsdämpfer 250/250S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB49C + **RSD Schwingungsdämpfer 350/350S**

- RSD Schwingungsdämpfer 350/350S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB51 + Regelungszubehör für alle Rauchsauger.

35CB51A + **Regelung CFC 10 V2.0**

- Regelung CFC 10
- Vollautomatische Regelung
- Start mittels Thermoelement oder Heizanforderung
- Differenzdrucksensor mit automatischem Nullpunktabgleich
- Messsonde für Differenzdrucksensor
- Silikonschlauch 2 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB51B + **Mantelthermoelement, Kabellänge 2m**

- Mantelthermoelement, Kabellänge 2m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB51C + **Funksteuerung/Funkverbindung - RS/RSD Funk Timer**

- RS/RSD Funk Timer
- Funksteuerung/Funkverbindung mit Timer zur Laufzeiten-Auswahl

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB51D + **Timer zur freien Laufzeiteneinstellung - RS-Time**

- Timer zur freien Laufzeiteneinstellung - RS-Time

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB51E + **Aufputz-Gehäuse zu Timer - RS-Timer AGP**

- Aufputz-Gehäuse zu Timer - RS-Timer AGP

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB51F + **Drehzahlregler - RS-REG**

- Drehzahlregler - RS-REG, beleuchtet, 2,6 A
- mit Aufputz-Gehäuse auch für Unterputz-Montage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB51G + **Wartungsschalter - RSD-WS**

- Wartungsschalter - RSD-WS
- 2-Polig, wasserfest

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CB51H + **Halteplatte für Edelstahlkamine - RSD-WSH**

- Halteplatte für Edelstahlkamine - RSD-WSH
- zur Montage des Wartungsschalters direkt am DIAJEKT

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC + **Doppelwandiges Edelstahl-Element-Abgassystem (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Abgassystem *(feuchteunempfindlich/druckdicht)***:**

Einfache Steckverbindung mit statischem Klemmband, wärmegedämmter Fertigschornstein aus Edelstahl für den Außenbereich sowie Verbindungsleitungen.

- Industriell gefertigtes, doppelwandiges, starres Rohrsystem in Elementbauweise
- Abgasführung aus hochwertigem, korrosionsfestem Edelstahl Werkstoff 1.4571 / 1.4404 in stumpfnahtgeschweißter Ausführung
- Oberfläche hochglänzend
- 30 mm Wärmedämmung, biologisch neutral
- Freie Ausdehnung der Innenschale ohne Verbindung von Innen- zu Außenrohr
- Komplette Systemtechnik
- Durch Einlegen einer speziellen Lippendichtung für Überdruckbetrieb und Abdichtung bei kondensierender Betriebsweise geeignet
- Eigen- und Fremdüberwachung durch eine zugelassene Materialprüfanstalt
- Qualitätsmanagementsystem und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001
- CE-Kennzeichnung gemäß Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG nach den Bestimmungen der DIN EN 1856-1:2003-09.

2. Anwendung:

- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Öl, Gas oder festen Brennstoffe im Unterdruck
- Abführung von Abgasen aus Feuerstätten für Festbrennstoffe nur im Trockenbetrieb, FU-Betrieb ist möglich
- Abgasleitung für Öl und Gas im Überdruck bis 200 Pa und 120 °C.

3. Einsatzbereiche:

- Ein- oder Mehrfachbelegung im Unterdruck
- Trockene oder kondensierende Betriebsweise (feuchteunempfindlich)
- Abgasabführung im Unterdruck oder im Überdruck (DD)
- Anbau an Gebäuden und in Gebäuden, soweit nach den FeuVO statthaft
- Erhöhung von vorhandenen Schornsteinen
- Dachheizzentralen
- Verbindungsleitungen
- Abluftleitungen
- Einbau in Rundmasten freistehender Schornsteinanlagen nach DIN 4133.

4. Planung und Ausführung:

- Die Ausführung und Montage erfolgt entsprechend den baurechtlichen Vorschriften der Länder sowie der geltenden DIN-Normen
- Die Einbauvorschriften für den jeweiligen Anwendungsfall werden beachtet
- Die Querschnittsermittlung erfolgt nach EN 13384
- Die Errichtung oder Änderung von Feuerungsanlagen ist anzeige- bzw. genehmigungspflichtig
- Die Schornsteinelemente sind lieferbar in den Innendurchmessern 130, 150, 180, 200 und 250 mm
- Wandhalterabstand max. 4 m
- Freie Auskragung max. 3 m ohne Abspannung.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CC01 **+** Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, bestehend aus:

- 1 x Fußteil Wand-/Bodenmontage
- 1 x Reinigungs-/Prüföffnung
- 1 x Anschluss EW Steckende auf DW(FU/DD)
- 1 x T-Stück 87 °
- 2 x Wandhalter statisch 60 mm
- 1 x Längenelement 250 mm
- 1 x Längenelement 500 mm
- 1 x Längenelement 1000 mm
- 1 x Mündungsabschluss
- 1 x Wandrosette.

35CC01A + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° - DN100**

- Nennweite: DN 100

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC01B + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° - DN130**

- Nennweite: DN 130

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC01C + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° - DN150**

- Nennweite: DN 150

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC01D + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° - DN180**

- Nennweite: DN 180

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC01E + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° - DN200**

- Nennweite: DN 200

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC01F + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° - DN250**

- Nennweite: DN 250

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87° von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC02 + Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m, bestehend aus:

- 1 x Fußteil Wand-/Bodenmontage
- 1 x Reinigungs-/Prüföffnung
- 1 x Anschluss EW Steckende auf DW(FU/DD)
- 1 x T-Stück 87 °
- 2 x Wandhalter statisch 60 mm
- 1 x Längenelement 250 mm
- 1 x Längenelement 500 mm
- 8 x Längenelement 1000 mm
- 1 x Mündungsabschluss
- 1 x Wandrosette.

35CC02A + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m - DN100**

- Nennweite: DN 100

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC02B + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m - DN130**

- Nennweite: DN 130

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC02C + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m - DN150**

- Nennweite: DN 150

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC02D + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m - DN180**

- Nennweite: DN 180

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC02E + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m - DN200**

- Nennweite: DN 200

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC02F + **Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m - DN250**

- Nennweite: DN 250

z.B. Grundpaket (DW) mit Feuerungsanschluss 87°, 10 m von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN100 (DW/DN100).

35CC11A + **Fußteil Wand-/Bodenmontage - DW/DN100**

- Fußteil Wand-/Bodenmontage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11C + **Reinigungs-, Prüföffnung - DW/DN100**

- Reinigungs-, Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11D + **Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB) - DW/DN100**

- Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11E + **T-Stück 87° - DW/DN100**

- T-Stück 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11F + **T-Stück 45° (FU/FB) - DW/DN100**

- T-Stück 45° (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11G + **Wandhalter statisch 60 mm - DW/DN100**

- Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11H + **Längenelement 250 mm - DW/DN100**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11I + **Längenelement 500 mm - DW/DN100**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11J + **Längenelement 1000 mm - DW/DN100**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11K + **Bogen 30° - DW/DN100**

- Bogen 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11L + **Fußteil, offen als Zwischenstütze - DW/DN100**

- Fußteil, offen als Zwischenstütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11M + **Regenkragen - DW/DN100**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11N + **Mündungsabschluss - DW/DN100**

- Mündungsabschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11O + **Bogen Starr 15° - DW/DN100**

- Bogen Starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11P + **Bogen Starr 45° - DW/DN100**

- Bogen Starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11Q + **Bogen Starr 87° - DW/DN100**

- Bogen Starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11R + **Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss - DW/DN100**

- Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11S + **Dichtring druckdicht (DD) - DW/DN100**

- Dichtring druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC11T + **Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD) - DW/DN100**

- Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN100 (DW/DN100).

35CC12A + **Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung - DW/DN100**

- Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12B + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - DW/DN100**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12C + **Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung - DW/DN100**

- Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12D + **Abspannring - DW/DN100**

- Abspannring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12E + **Wanddurchführung doppelt - DW/DN100**

- Wanddurchführung doppelt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12F + **Ausgleichselement 200-400 mm - DW/DN100**

- Ausgleichselement 200-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12G + **Wandrosette - DW/DN100**

- Wandrosette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12H + **Regenhaube - DW/DN100**

- Regenhaube

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC12I + **Teleskopstütze 300-500 mm - DW/DN100**

- Teleskopstütze 300-500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN130 (DW/DN130).

35CC13A + **Fußteil Wand-/Bodenmontage - DW/DN130**

- Fußteil Wand-/Bodenmontage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13B + **Fußteil mit Ablauf und Stütze - DW/DN130**

- Fußteil mit Ablauf und Stütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13C + **Reinigungs-, Prüföffnung - DW/DN130**

- Reinigungs-, Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13D + **Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB) - DW/DN130**

- Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13E + **T-Stück 87° - DW/DN130**

- T-Stück 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13F + **T-Stück 45° (FU/FB) - DW/DN130**

- T-Stück 45° (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13G + **Wandhalter statisch 60 mm - DW/DN130**

- Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13H + **Längenelement 250 mm - DW/DN130**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13I + **Längenelement 500 mm - DW/DN130**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13J + **Längenelement 1000 mm - DW/DN130**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13K + **Bogen 30° - DW/DN130**

- Bogen 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13L + **Fußteil, offen als Zwischenstütze - DW/DN130**

- Fußteil, offen als Zwischenstütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13M + **Regenkragen - DW/DN130**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13N + **Mündungsabschluss - DW/DN130**

- Mündungsabschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13O + **Bogen Starr 15° - DW/DN130**

- Bogen Starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC13P + **Bogen Starr 45° - DW/DN130**

- Bogen Starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13Q + **Bogen Starr 87° - DW/DN130**

- Bogen Starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13R + **Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss - DW/DN130**

- Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13S + **Dichtring druckdicht (DD) - DW/DN130**

- Dichtring druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC13T + **Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD) - DW/DN130**

- Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC14 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN130 (DW/DN130).

35CC14A + **Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung - DW/DN130**

- Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC14B + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - DW/DN130**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC14C + **Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung - DW/DN130**

- Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC14D + **Abspannring - DW/DN130**

- Abspannring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC14E + **Wanddurchführung doppelt - DW/DN130**

- Wanddurchführung doppelt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC14F + **Ausgleichselement 200-400 mm - DW/DN130**

- Ausgleichselement 200-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC14G + **Wandrosette - DW/DN130**

- Wandrosette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC14H + **Regenhaube - DW/DN130**

- Regenhaube

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC14I + **Teleskopstütze 300-500 mm - DW/DN130**

- Teleskopstütze 300-500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN150 (DW/DN150).

35CC15A + **Fußteil Wand-/Bodenmontage - DW/DN150**

- Fußteil Wand-/Bodenmontage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15B + **Fußteil mit Ablauf und Stütze - DW/DN150**

- Fußteil mit Ablauf und Stütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15C + **Reinigungs-, Prüföffnung - DW/DN150**

- Reinigungs-, Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15D + **Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB) - DW/DN150**

- Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15E + **T-Stück 87° - DW/DN150**

- T-Stück 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15F + **T-Stück 45° (FU/FB) - DW/DN150**

- T-Stück 45° (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15G + **Wandhalter statisch 60 mm - DW/DN150**

- Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15H + **Längenelement 250 mm - DW/DN150**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15I + **Längenelement 500 mm - DW/DN150**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15J + **Längenelement 1000 mm - DW/DN150**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15K + **Bogen 30° - DW/DN150**

- Bogen 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15L + **Fußteil, offen als Zwischenstütze - DW/DN150**

- Fußteil, offen als Zwischenstütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15M + **Regenkragen - DW/DN150**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15N + **Mündungsabschluss - DW/DN150**

- Mündungsabschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15O + **Bogen Starr 15° - DW/DN150**

- Bogen Starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15P + **Bogen Starr 45° - DW/DN150**

- Bogen Starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15Q + **Bogen Starr 87° - DW/DN150**

- Bogen Starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15R + **Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss - DW/DN150**

- Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15S + **Dichtring druckdicht (DD) - DW/DN150**

- Dichtring druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC15T + **Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD) - DW/DN150**

- Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN150 (DW/DN150).

35CC16A + **Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung - DW/DN150**

- Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16B + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - DW/DN150**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16C + **Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung - DW/DN150**

- Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16D + **Abspannring - DW/DN150**

- Abspannring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16E + **Wanddurchführung doppelt - DW/DN150**

- Wanddurchführung doppelt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16F + **Ausgleichselement 200-400 mm - DW/DN150**

- Ausgleichselement 200-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16G + **Wandrosette - DW/DN150**

- Wandrosette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16H + **Regenhaube - DW/DN150**

- Regenhaube

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC16I + **Teleskopstütze 300-500 mm - DW/DN150**

- Teleskopstütze 300-500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN180 (DW/DN180).

35CC17A + **Fußteil Wand-/Bodenmontage - DW/DN180**

- Fußteil Wand-/Bodenmontage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17B + **Fußteil mit Ablauf und Stütze - DW/DN180**

- Fußteil mit Ablauf und Stütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17C + **Reinigungs-, Prüföffnung - DW/DN180**

- Reinigungs-, Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17D + **Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB) - DW/DN180**

- Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17E + **T-Stück 87° - DW/DN180**

- T-Stück 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17F + **T-Stück 45° (FU/FB) - DW/DN180**

- T-Stück 45° (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17G + **Wandhalter statisch 60 mm - DW/DN180**

- Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17H + **Längenelement 250 mm - DW/DN180**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17I + **Längenelement 500 mm - DW/DN180**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17J + **Längenelement 1000 mm - DW/DN180**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17K + **Bogen 30° - DW/DN180**

- Bogen 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17L + **Fußteil, offen als Zwischenstütze - DW/DN180**

- Fußteil, offen als Zwischenstütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17M + **Regenkragen - DW/DN180**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17N + **Mündungsabschluss - DW/DN180**

- Mündungsabschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17O + **Bogen Starr 15° - DW/DN180**

- Bogen Starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17P + **Bogen Starr 45° - DW/DN180**

- Bogen Starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17Q + **Bogen Starr 87° - DW/DN180**

- Bogen Starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17R + **Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss - DW/DN180**

- Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17S + **Dichtring druckdicht (DD) - DW/DN180**

- Dichtring druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC17T + **Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD) - DW/DN180**

- Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN180 (DW/DN180).

35CC18A + **Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung - DW/DN180**

- Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18B + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - DW/DN180**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18C + **Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung - DW/DN180**

- Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18D + **Abspannring - DW/DN180**

- Abspannring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18E + **Wanddurchführung doppelt - DW/DN180**

- Wanddurchführung doppelt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18F + **Ausgleichselement 200-400 mm - DW/DN180**

- Ausgleichselement 200-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18G + **Wandrosette - DW/DN180**

- Wandrosette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18H + **Regenhaube - DW/DN180**

- Regenhaube

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC18I + **Teleskopstütze 300-500 mm - DW/DN180**

- Teleskopstütze 300-500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN200 (DW/DN200).

35CC19A + **Fußteil Wand-/Bodenmontage - DW/DN200**

- Fußteil Wand-/Bodenmontage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19B + **Fußteil mit Ablauf und Stütze - DW/DN200**

- Fußteil mit Ablauf und Stütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19C + **Reinigungs-, Prüföffnung - DW/DN200**

- Reinigungs-, Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19D + **Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB) - DW/DN200**

- Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19E + **T-Stück 87° - DW/DN200**

- T-Stück 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19F + **T-Stück 45° (FU/FB) - DW/DN200**

- T-Stück 45° (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19G + **Wandhalter statisch 60 mm - DW/DN200**

- Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19H + **Längenelement 250 mm - DW/DN200**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19I + **Längenelement 500 mm - DW/DN200**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19J + **Längenelement 1000 mm - DW/DN200**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19K + **Bogen 30° - DW/DN200**

- Bogen 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19L + **Fußteil, offen als Zwischenstütze - DW/DN200**

- Fußteil, offen als Zwischenstütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19M + **Regenkragen - DW/DN200**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19N + **Mündungsabschluss - DW/DN200**

- Mündungsabschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19O + **Bogen Starr 15° - DW/DN200**

- Bogen Starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19P + **Bogen Starr 45° - DW/DN200**

- Bogen Starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19Q + **Bogen Starr 87° - DW/DN200**

- Bogen Starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19R + **Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss - DW/DN200**

- Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19S + **Dichtring druckdicht (DD) - DW/DN200**

- Dichtring druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC19T + **Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD) - DW/DN200**

- Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN200 (DW/DN200).

35CC20A + **Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung - DW/DN200**

- Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20B + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - DW/DN200**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20C + **Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung - DW/DN200**

- Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20D + **Abspannring - DW/DN200**

- Abspannring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20E + **Wanddurchführung doppelt - DW/DN200**

- Wanddurchführung doppelt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20F + **Ausgleichselement 200-400 mm - DW/DN200**

- Ausgleichselement 200-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20G + **Wandrosette - DW/DN200**

- Wandrosette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20H + **Regenhaube - DW/DN200**

- Regenhaube

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC20I + **Teleskopstütze 300-500 mm - DW/DN200**

- Teleskopstütze 300-500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN250 (DW/DN250).

35CC21A + **Fußteil Wand-/Bodenmontage - DW/DN250**

- Fußteil Wand-/Bodenmontage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21B + **Fußteil mit Ablauf und Stütze - DW/DN250**

- Fußteil mit Ablauf und Stütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21C + **Reinigungs-, Prüföffnung - DW/DN250**

- Reinigungs-, Prüföffnung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21D + **Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB) - DW/DN250**

- Anschlussübergang - EW-Muffe auf DW (FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21E + **T-Stück 87° - DW/DN250**

- T-Stück 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21F + **T-Stück 45° (FU/FB) - DW/DN250**

- T-Stück 45° (FU/FB)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21G + **Wandhalter statisch 60 mm - DW/DN250**

- Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21H + **Längenelement 250 mm - DW/DN250**

- Längenelement 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21I + **Längenelement 500 mm - DW/DN250**

- Längenelement 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21J + **Längenelement 1000 mm - DW/DN250**

- Längenelement 1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21K + **Bogen 30° - DW/DN250**

- Bogen 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21L + **Fußteil, offen als Zwischenstütze - DW/DN250**

- Fußteil, offen als Zwischenstütze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21M + **Regenkragen - DW/DN250**

- Regenkragen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21N + **Mündungsabschluss - DW/DN250**

- Mündungsabschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21O + **Bogen Starr 15° - DW/DN250**

- Bogen Starr 15°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21P + **Bogen Starr 45° - DW/DN250**

- Bogen Starr 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21Q + **Bogen Starr 87° - DW/DN250**

- Bogen Starr 87°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21R + **Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss - DW/DN250**

- Bogen Starr 87° mit Reinigungsverschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21S + **Dichtring druckdicht (DD) - DW/DN250**

- Dichtring druckdicht (DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC21T + **Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD) - DW/DN250**

- Anschlussübergang - EW-Sicke auf DW (FU/DD)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - Anschlussteil (Element) für Pakete - Nennweite DN250 (DW/DN250).

35CC22A + **Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung - DW/DN250**

- Fußteil für Schornsteinkopfverlängerung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22B + **Längenelement mit Meßöffnung 156 mm - DW/DN250**

- Längenelement mit Meßöffnung 156 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22C + **Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung - DW/DN250**

- Sparrenhalter statisch mit Wandhalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22D + **Abspannring - DW/DN250**

- Abspannring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22E + **Wanddurchführung doppelt - DW/DN250**

- Wanddurchführung doppelt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22F + **Ausgleichselement 200-400 mm - DW/DN250**

- Ausgleichselement 200-400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22G + **Wandrosette - DW/DN250**

- Wandrosette

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22H + **Regenhaube - DW/DN250**

- Regenhaube

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC22I + **Teleskopstütze 300-500 mm - DW/DN250**

- Teleskopstütze 300-500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28 **+** Dachdurchführung für Pakete zum doppelwandigen Edelstahl-Abgassystem, DN 100.

35CC28A + **Dachdurchführung Flachdach - DW/DN100**

- Dachdurchführung Flachdach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28B + **Dachdurchführung Flachdach - DW/DN130-DN150**

- Dachdurchführung Flachdach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28C + **Dachdurchführung Flachdach - DW/DN180-DN200**

- Dachdurchführung Flachdach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28D + **Dachdurchführung Flachdach - DW/DN250**

- Dachdurchführung Flachdach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28E + **Dachdurchführung 0-10° - DW/DN100-DN150**

- Dachdurchführung 0-10°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28F + **Dachdurchführung 0-10° - DW/DN180-DN200**

- Dachdurchführung 0-10°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28G + **Dachdurchführung 0-10° - DW/DN250**

- Dachdurchführung 0-10°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28H + **Dachdurchführung 10-20° - DW/DN100-DN150**

- Dachdurchführung 10-20°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28I + **Dachdurchführung 10-20° - DW/DN180-DN200**

- Dachdurchführung 10-20°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28J + **Dachdurchführung 10-20° - DW/DN250**

- Dachdurchführung 10-20°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28K + **Dachdurchführung 20-30° - DW/DN100-DN150**

- Dachdurchführung 20-30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28L + **Dachdurchführung 20-30° - DW/DN180-DN200**

- Dachdurchführung 20-30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28M + **Dachdurchführung 20-30° - DW/DN250**

- Dachdurchführung 20-30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28N + **Dachdurchführung 30-40° - DW/DN100-DN150**

- Dachdurchführung 30-40°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28O + **Dachdurchführung 30-40° - DW/DN180-DN200**

- Dachdurchführung 30-40°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28P + **Dachdurchführung 30-40° - DW/DN250**

- Dachdurchführung 30-40°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28Q + **Dachdurchführung 40-50° - DW/DN100-DN150**

- Dachdurchführung 40-50°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28R + **Dachdurchführung 40-50° - DW/DN180-DN200**

- Dachdurchführung 40-50°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC28S + **Dachdurchführung 40-50° - DW/DN250**

- Dachdurchführung 40-50°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29 **+** Edelstahl-Abgassystem 0,6 mm - doppelwandig - sonstiges Zubehör für Pakete (DW).

35CC29A + **DW - Verlängerung für Wandhalter bis Wandabstand 110 mm**

- Verlängerung für Wandhalter bis Wandabstand 110 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29B + **DW - Verlängerung für Wandhalter bis Wandabstand 250 mm**

- Verlängerung für Wandhalter bis Wandabstand 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29C + **DW - Verlängerung für Wandhalter bis Wandabstand 400 mm**

- Verlängerung für Wandhalter bis Wandabstand 400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29D + **DW - Wandkonsole L 325**

- Wandkonsole L 325
  - bis Nennweite DN130 Wandabstand 110 mm
  - bis Nennweite DN180 Wandabstand 60 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29E + **DW - Wandkonsole L 475**

- Wandkonsole L 475
  - bis Nennweite DN130 Wandabstand 250 mm
  - bis Nennweite DN180 Wandabstand 200 mm
  - bis Nennweite DN250 Wandabstand 100 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29F + **DW - Wandkonsole L 570**

- Wandkonsole L 570
  - bis Nennweite DN180 Wandabstand 300 mm
  - bis Nennweite DN200 Wandabstand 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29G + **DW - Wandkonsole L 620**

- Wandkonsole L 620
  - bis Nennweite DN130 Wandabstand 400 mm
  - bis Nennweite DN250 Wandabstand 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29H + **DW - Wandkonsole L 720**

- Wandkonsole L 720
  - bis Nennweite DN200 Wandabstand 400 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CC29I + **DW - Blitzschutzschelle**

- Blitzschutzschelle

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC29J + **DW - Siphon steckbar, Kunststoff**

- Siphon steckbar, Kunststoff

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CC29K + **DW - Gleitmittel Tube 150 g**

- Gleitmittel Tube 150 g

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD + **Luft/Wasser-Heizungswärmepumpen (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Leistungsangaben:

Heizleistung und Leistungszahl (COP) erfolgen nach EN 14511 bei 100% Betrieb und bei A2/W35 (A2 = Lufteintrittstemperatur +2°C, W35 = Heizwasseraustrittstemperatur +35°C) und/oder nach EN 14825 mit Modulation: 40 % bei A7/W35; 60 % bei A2/W35; 100 % bei A-7/W35.

Kühlleistung und Kälteleistungszahl (EER) erfolgen nach EN 14511 bei 100% Betrieb und bei A35/W7.

Schalldruckpegel in 1 m Abstand werden gemäß EN 12102 mit 40% bei A7/W35 angegeben.

2. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Wärmepumpen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben
Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CD01 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch.

- Innen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel

- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil (in eigener Position)
- Einschließlich Außen-, Vorlauf- und Warmwasserfühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 10 l.

35CD01A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR E**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD01B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR E**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD01C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR E

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD01D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR E

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85

- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD01E + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR E-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD01F + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR E-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10

- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD01G + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR E-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD01H + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR E-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm

- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD02 + Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, bivalent.

- Innen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als bivalente Lösung mit integriertem elektrischen 3-Wege-Mischer zur hydraulischen Kesseleibuíndung (max. 25 kW Kesselleistung)
- 0-10 (Ausgang) und 230 V-Signal für externe Leistungs-Anforderung eines Kessels
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Nur stille Kühlung möglich (Inneneinheit wird zusätzlich isoliert)
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit 3-Wege-Mischer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil (in eigener Position)
- Einschließlich Außen-, Vorlauf- und Warmwasserfühler.

35CD02A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR B**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR B von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD02B + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR B

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD02C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR B

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR B von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD02D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR B

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD02E + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR B-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR B-W von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD02F + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR B-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR B-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD02G + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR B-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR B-W von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD02H + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR B-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR B-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD03 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch und mit integriertem 190 l - Warmwasserspeicher.

- Innen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 190 l Warmwasserspeicher
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Einschließlich Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 11 l bei 6 und 8 kW; 14 l bei 11 und 14 kW.

35CD03A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR T190**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD03B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR T190**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD03C + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR T190**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD03D + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR T190**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD03E + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR T190-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD03F + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR T190-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD03G + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR T190-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD03H + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR T190-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD04 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch und mit integriertem 184 l - Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher.

- Innen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Einschließlich Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 11 l bei 6 und 8 kW; 14 l bei 11 und 14 kW.

35CD04A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR TS185**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD04B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR TS185**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h

- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD04C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR TS185

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD04D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR TS185

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56

- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD04E + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR TS185-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD04F + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR TS185-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16

- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD04G + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR TS185-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD04H + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR TS185-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l):: 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD05 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch und mit integriertem 120 l - Pufferspeicher.

- Innen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 120 l Pufferspeicher
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard integriert, mit Umbau-Set (in eigener Position) auf gemischten Heizkreis adaptierbar. Mit dem Ergänzungs-Set (in eigener Position) kann ein gemischter und ein ungemischter Heizkreis maximal realisiert werden
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil VW1; externer Warmwasserspeicher als Zubehör (in eigener Position)
- Integrierte Regelung HMC300 mit Außentemperaturfühler
- Integriertes Bypassventil VC0
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 17 l.

35CD05A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR TP120**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17

- Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l): 120
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD05B + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR TP120

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l): 120
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD05C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR TP120

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17

- Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l): 120
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD05D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR TP120

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l): 120
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD05E + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR TP120-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,90 / 4,13
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/50
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/47
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17

- Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l): 120
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 IR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD05F + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR TP120-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,04 / 4,29
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/52
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/49
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l): 120
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 IR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD05G + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR TP120-W

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,11 / 4,05
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 56/57
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 53/54
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17

- Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l): 120
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 IR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD05H + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR TP120-W**

Wärmepumpeneinheit IDUWP:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 16
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,42 / 4,03
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB(A)): 59/56
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode" Innen/Außen (dB(A)): 56/53
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1805 / 1115 / 538

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l): 120
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 IR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD07 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, silemt plus, reversibel, monoenergetisch mit integriertem Heizstab.

- Schalloptimierte Außeneinheit mit Diffusor
- Außen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar

- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil möglich
- Einschließlich Außen-, Vorlauf und Warmwasserfühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß.

35CD07A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR E S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR E S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD07B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR E S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR E S+ von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD07C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR E W S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR E W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD07D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR E W S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR E W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD08 + Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, silemt plus, reversibel, bivalent mit integriertem Mischer zur Kesseleinbindung.

- Schalloptimierte Außeneinheit mit Diffusor
- Außen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als bivalente Lösung mit integriertem elektrischen 3-Wege-Mischer zur hydraulischen Kesseleinbindung (max. 25 kW Kesselleistung)
- 0-10 V (Ausgang) und 230 V-Signal für ext. Leistungsanforderung eines Kessels
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit 3-Wege-Mischer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil möglich
- Einschließlich Außen-, Vorlauf und Warmwasserfühler.

35CD08A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR B S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR B S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD08B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR B S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR B S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD08C + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR B W S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR B W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD08D + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR B W S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR B W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD09 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, silemt plus, reversibel, monoenergetisch mit integriertem Warmwasserspeicher 190 l.

- Schalloptimierte Außeneinheit mit Diffusor
- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 190 l Warmwasserspeicher.
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Einschließlich Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß.

35CD09A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR T190 S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42

- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m³/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A⁺⁺**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR T190 S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD09B + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR T190 S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m³/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A⁺⁺**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR T190 S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD09C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR T190 W S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25

- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR T190 W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD09D + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR T190 W S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR T190 W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD10 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, silemt plus, reversibel, monoenergetisch, integrierter Warmwasserspeicher 184 l mit Solar-Wärmetauscher.

- Schalloptimierte Außeneinheit mit Diffusor

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Einschließlich Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß.

35CD10A + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR TS185 S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR TS185 S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD10B + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR TS185 S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C

- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR TS185 S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD10C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR TS185 W S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR TS185 W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD10D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR TS185 W S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36

- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m³/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR TS185 W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD11 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, silemt plus, reversibel, monoenergetisch, integrierter Pufferspeicher 120 l.

- Schalloptimierte Außeneinheit mit Diffusor
- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 120 l Pufferspeicher
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard integriert, mit Umbau-Set (in eigener Position) auf gemischten Heizkreis adaptierbar. Mit dem Ergänzungs-Set (in eigener Position) kann ein gemischter und ein ungemischter Heizkreis maximal realisiert werden
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil VW1; externer Warmwasserspeicher als Zubehör (in eigener Position)
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außen- und Warmwasserfühler
- Integriertes Bypassventil VC0
- Integriertes Ausdehnungsgefäß.

35CD11A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR TP120 S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m³/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)

- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR TP120 S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD11B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR TP120 S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR TP120 S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD11C + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR TP120 W S+**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,48
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,53 / 4,25

- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 1,85 - 5,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,44 / 2,42
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 53 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 49 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-4 AR TP120 W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD11D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR TP120 W S+

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,29
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,54 / 4,25
- Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast (kW): 2,5 - 7,3
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 5,66 / 2,36
- maximaler Luftvolumenstrom: 3400 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität: 55 + 3 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 51 + 0 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 600

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2-6 AR TP120 W S+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD13 + Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch.

- Außen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit und Schutzgitter
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil (in eigener Position)
- Einschließlich Außen-, Vorlauf- und Warmwasserfühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 10 l
- Einschließlich Schutzgitter für Außeneinheit.

35CD13A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR E**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD13B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR E**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 6,26
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)

- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD13C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR E

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,95
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1505 / 927 / 468

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD13D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR E

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 11,71
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7 / 3,64
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)

- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD13E + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR E

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD13F + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR E-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16

- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD13G + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR E-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 6,26
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD13H + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR E-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,95
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD13I + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR E-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 11,71
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7 / 3,64
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD13J + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR E-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Ausdehnungsgefäß (l): 8
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR E-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD14 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, bivalent.

- Außen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als bivalente Lösung mit integriertem elektrischen 3-Wege-Mischer zur hydraulischen Kesseleibuíndung (max. 25 kW Kesselleistung)
- 0-10 (Ausgang) und 230 V-Signal für externe Leistungs-Anforderung eines Kessels
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit und Schutzgitter
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Nur stille Kühlung möglich (Inneneinheit wird zusätzlich isoliert)
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit 3-Wege-Mischer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil (in eigener Position)
- Einschließlich Außen-, Vorlauf- und Warmwasserfühler
- Einschließlich Schutzgitter für Außeneinheit.

35CD14A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR B**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,12 / 3,09
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR B von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14B + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR B

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 6,26
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR B

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,95
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR B von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR B

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 11,71
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7 / 3,64
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14E + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR B

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR B von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14F + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR B-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,12 / 3,09
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR B-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14G + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR B-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 6,26
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR B-W von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14H + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR B-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,95
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR B-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14I + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR B-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 11,71
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7 / 3,64
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR B-W von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD14J + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR B-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM GEO 25/85
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 386 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR B-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD15 + Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch und mit integriertem 190 l - Warmwasserspeicher.

- Außen aufgestellte Luft/Wasser Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 190 l Warmwasserspeicher
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit und Schutzgitter
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Einschließlich Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 10 l bei 4, 6 und 8 kW; 14 l bei 11 und 14 kW
- Einschließlich Schutzgitter für Außeneinheit.

35CD15A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR T190**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,12 / 3,09
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dBA)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR T190**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 6,26
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15C + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR T190**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,95
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15D + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR T190**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 11,71
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7/ 3,65
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15E + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR T190**

Außeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR T190 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15F + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR T190-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,3,
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,12 / 3,09
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15G + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR T190-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 6,26
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,350 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15H + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR T190-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,95
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15I + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR T190-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 11,71
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7 / 3,64
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD15J + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR T190-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR T190-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD16 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch und mit integriertem 184 l - Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher.

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit und Schutzgitter
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Einschließlich Außen- und Vorlauffühler
- Einschließlich Schutzgitter für Außeneinheit.

35CD16A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TS185**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,12 / 3,09
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD16B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TS185**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h

- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD16C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TS185

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD16D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TS185

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7 / 3,64
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h

- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD16E + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TS185

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TS185 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD16F + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TS185-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,12 / 3,09
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h

- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD16G + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TS185-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,6
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD16H + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TS185-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 10,7
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 6,32 / 2,9
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h

- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 11
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD16I + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TS185-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7 / 3,64
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD16J + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TS185-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h

- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 650 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TS185-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD17 **+** Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch, integrierter Pufferspeicher 120 l.

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Komfort-Hydraulik- Inneneinheit und integriertem 120 l Pufferspeicher
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit und Schutzgitter
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard integriert, mit Umbau-Set (in eigener Position) auf gemischten Heizkreis adaptierbar. Mit dem Ergänzungs-Set (in eigener Position) kann ein gemischter und ein ungemischter Heizkreis maximal realisiert werden
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil VW1; externer Warmwasserspeicher als Zubehör
- Einschließlich Außen- und Warmwasserfühler
- Integriertes Bypassventil VC0
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 17 l.

35CD17A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TP120**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,12 / 3,09
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD17B + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TP120

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 6,26
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD17C + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TP120

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,95
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,94 / 2,82
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16

- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD17D + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TP120

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 11,71
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,18 / 5,00
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 4030V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{+}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD17E + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TP120

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)

- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 4030V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TP120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD17F + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TP120-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 5,32
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 2,66 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,12 / 3,09
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 55 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem weißem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{+}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD17G + Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TP120-W

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 6,26
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 3,35 / 4,16
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,83 / 3,12
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)

- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD17H + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TP120-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,95
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,36 / 4,25
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 4,94 / 2,82
- maximaler Luftvolumenstrom: 4500 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 930 / 440

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD17I + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TP120-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 11,71
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,18 / 5,00
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 8,86 / 2,72
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C

- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 57 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 4030V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{+}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD17J + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TP120-W**

Wärmepumpeneinheit ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,37
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,86 / 4,04
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W7 (kW/-): 10,17 / 2,91
- maximaler Luftvolumenstrom: 7300 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...35 / +15...45 °C
- Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
- Max. Schallleistungspegel "Silent mode": 58 dB(A)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 4030V / 50Hz; 3 x C16
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1695 / 1122 / 545

Inneneinheit IDU:

- Inneneinheit mit Front aus bruchfestem schwarzem Titaniumglas
- Primärpumpe: PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W
- Heizkreispumpe: Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12
- Ausdehnungsgefäß (l): 17
- Abmessungen (HxBxT): 1797 / 600 / 651 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TP120-W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD19 **+** Aufzahlung (Az) auf Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpen, intern oder extern aufgestellt (WLW196i..IR/AR) für Zubehör.

35CD19A + **Az WLW196i..IR/AR Umbau-Set**

- Umbau-Set, bestehend aus:
  - Mischer mit MM100 und Rohrgruppe
- Für WLW196i..IR/AR TP120.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD19B + **Az WLW196i..IR/AR Erweiterungs-Set**

- Erweiterungs-Set, bestehend aus:
  - Mischer mit MM100, Rohrgruppe und Pumpe
- Für WLW196i..IR/AR TP120.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD19C + **Az WLW196i..AR Flexleitung Paket 1 Fernleitung 8m**

- Flexleitung Paket 1 Fernleitung
- PE-HD robuster Außenmantel
- Paket bestehend aus:
  - Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr)
  - Trassenwarnband 30 m
  - wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.)
  - Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1 AG)
- Ø 140 mm/DN 25, Länge 8 m
- Für WLW196i-6/8 AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD19D + **Az WLW196i..AR Flexleitung Paket 1 Fernleitung 12m**

- Flexleitung Paket 1 Fernleitung
- PE-HD robuster Außenmantel
- Paket bestehend aus:
  - Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr)
  - Trassenwarnband 30 m
  - wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.)
  - Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1 AG)
- Ø 140 mm/DN 25, Länge 12 m
- Für WLW196i-6/8 AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD19E + **Az WLW196i..AR Flexleitung Paket 1 1/4 Fernleitung 8m**

- Flexleitung Paket 1 Fernleitung
- PE-HD robuster Außenmantel
- Paket bestehend aus:
  - Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr)
  - Trassenwarnband 30 m
  - wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.)

- Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1 1/4 AG)
- Ø 140 mm/DN 32, Länge 8 m
- Für WLW196i..AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD19F + **Az WLW196i..AR Flexleitung Paket 1 1/4 Fernleitung 12m**

- Flexleitung Paket 1 Fernleitung
- PE-HD robuster Außenmantel
- Paket bestehend aus:
  - Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr)
  - Trassenwarnband 30 m
  - wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.)
  - Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1 1/4 AG)
- Ø 140 mm/DN 32, Länge 12 m
- Für WLW196i..AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD21 **+** Split-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch.

- Außen aufgestellte Split Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Verbindung über Kältemittelleitungen.
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter hocheffizienter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 3,5 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 55 °C Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe
- Einfache Bedienung mit Bedieneinheit HMC300 über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil (in eigener Position)
- Mit Kältemittel vorgefüllt, für einfache Länge 7,5 m
- Wärmemengenerfassung
- Einschließlich Außen-, Vorlauf- und Warmwasserfühler.

35CD21A + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS4.2 RE**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,4
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,5 / 3,5
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 5 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2K 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm

- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS4.2 RE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD21B + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS6.2 RE**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,4
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,0 / 3,5
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 7 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2K 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS6.2 RE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD21C + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS8.2 RE**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 9,2
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,2 / 3,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 9 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS8.2 RE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD21D + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS11.2 RE**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,5 / 3,6
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 12 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3600 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 68
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS11.2 RE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD21E + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS13.2 RE**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,2
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 8,5 / 3,55
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 14 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3600 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 68
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS13.2 RE von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD22 **+** Split-Wärmepumpe, reversibel, bivalent.

- Außen aufgestellte Split Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Verbindung über Kältemittelleitungen.
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als bivalente Lösung mit integriertem elektrischen 3-Wege-Mischer zur hydraulischen Kesseleinbindung (max. 25 kW Kesselleistung)
- 0-10 und 230 V-Signal für externe Anforderung eines Kessels
- Mit integrierter hocheffizienter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 3,5 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 55 °C Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe
- Einfache Bedienung mit Bedieneinheit HMC300 über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit 3-Wege-Mischer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil (in eigener Position)
- Mit Kältemittel vorgefüllt, für einfache Länge 7,5 m
- Wärmemengenerfassung
- Einschließlich Außen-, Vorlauf- und Warmwasserfühler.

35CD22A + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS4.2 RB**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,4
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,5 / 3,5
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 5 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2K 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS4.2 RB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD22B + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS6.2 RB**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,4
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,0 / 3,5
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 7 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz

- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2K 25/75
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS6.2 RB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD22C + Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS8.2 RB

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 9,2
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,2 / 3,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 9 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS8.2 RB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD22D + Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS11.2 RB

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,5 / 3,6
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 12 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3600 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 68
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS11.2 RB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD22E + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS13.2 RB**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,2
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 8,5 / 3,55
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 14 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3600 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 68
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 10
- Abmessungen (HxBxT - mm): 700 / 485 / 398 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS13.2 RB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD23 **+** Split-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch und mit integriertem 190 l - Warmwasserspeicher.

- Außen aufgestellte Split Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 190 l Warmwasserspeicher
- Verbindung über Kältemittelleitungen.
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter hocheffizienter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 3,5 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 55 °C Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe
- Einfache Bedienung mit Bedieneinheit HMC300 über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Mit Kältemittel vorgefüllt, für einfache Länge 7,5 m
- Wärmemengenerfassung
- Einschließlich Außen- und Vorlauffühler.

35CD23A + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS4.2 RT**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,4
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,5 / 3,5
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 5 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2K 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS4.2 RT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD23B + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS6.2 RT**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,4
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,0 / 3,5
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 7 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2K 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS6.2 RT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD23C + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS8.2 RT**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 9,2
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,2 / 3,48

- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 9 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS8.2 RT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD23D + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS11.2 RT**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,5 / 3,6
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 12 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3600 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 68
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{+}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS11.2 RT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD23E + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS13.2 RT**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,2
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 8,5 / 3,55
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 14 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3600 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 68
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz

- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 190
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS13.2 RT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD24 **+** Split-Wärmepumpe, reversibel, monoenergetisch und mit integriertem 184 l - Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher.

- Außen aufgestellte Split Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integriertem 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher
- Verbindung über Kältemittelleitungen.
- Kältemittel R410A
- ehpa-Gütesiegel
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter hocheffizienter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 3,5 bei A2/W35
- Paket Wärmepumpe einschließlich Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 55 °C Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe
- Einfache Bedienung mit Bedieneinheit HMC300 über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Mit Zuheizer, Manometer, Entlüfter, Filterkugelhahn, Sicherheitsventil
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Mit Kältemittel vorgefüllt, für einfache Länge 7,5 m
- Wärmemengenerfassung
- Einschließlich Außen- und Vorlauffühler.

35CD24A + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS4.2 RTS**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 7,4
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 4,5 / 3,5
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 5 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2K 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+**

- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS4.2 RTS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD24B + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS6.2 RTS**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 8,4
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,0 / 3,5
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 7 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Grundfos UPM2K 25/75
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS6.2 RTS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD24C + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS8.2 RTS**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 9,2
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 5,2 / 3,48
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 9 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3480 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 65
- Elektrischer Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 834 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS8.2 RTS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD24D + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS11.2 RTS**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 13,1
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 7,5 / 3,6
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 12 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3600 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 68
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS11.2 RTS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD24E + **Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS13.2 RTS**

Außeneinheit (ODU:

- Wärmeleistung nach EN 14511 bei A2/W35 (kW): 14,2
- Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14825 bei A2/W35 (kW/-): 8,5 / 3,55
- Kühlleistung / EER nach EN 14511 bei A35/W18 (kW/-): 14 / 3,3
- maximaler Luftvolumenstrom: 3600 m^3/h
- Außentemperaturbereich Heiz-/Kühlbetrieb: -20...30 / +10...45 °C
- Schalldruckpegel 1 m Abstand (dB(A)): 68
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1380 / 950 / 330

Inneneinheit (IDU:

- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-11
- Ausdehnungsgefäß (l): 14
- Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l): 184
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 660 mm
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^+**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **B**

z.B. Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS13.2 RTS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD27 **+** Luft-Wasser-Wärmepumpe für wandnahe Außenaufstellung zum Heizen mit zwei Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb.

- Als monoenergetische oder bivalente Lösung im Anlagenverbund
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Kompressorstufenschaltung
- Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung
- Warmwasserbetrieb mittels auftraggeberseitiger Ladepumpe (in eigener Position)
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknung und thermische Desinfektion
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Standardvoreinstellung Wärmepumpenmanager WPM100 für:
  - 1 ungemischten und 1 gemischten Heizkreis
  - Warmwasserfunktion
- Kältemittel R417A
- ehpa-Gütesiegel
- Vor- und Rücklauftemperaturfühler
- Schmutzfänger
- Durchflussschalter
- Außentemperaturfühler (NTC-2)
- Sanftanlasser.

35CD27A + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW286-17 A**

- Wärmeleistung (EN14511) bei A2/W35 mit 1 / 2 Kompressor(en) (kW): 12,2 / 20,3
- COP mit 1 / 2 Kompressor(en) bei A2/W35 (EN14511): 3,5 / 3,4
- SCOP @ W35 / W55 bei durchschnittlichem Klima (EN14825): 3,9 / 3,08
- Max. Vorlauftemperatur im Heizbetrieb (°C): 65 (bei Außentemperatur -10°C)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Schallleistungspegel im Freien (dB (A)): 61
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1815 / 1070 / 765.

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW286-17 A von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD27B + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW286-22 A**

- Wärmeleistung (EN14511) bei A2/W35 mit 1 / 2 Kompressor(en) (kW): 14,1 / 23,7
- COP mit 1 / 2 Kompressor(en) bei A2/W35 (EN14511): 3,6 / 3,4
- SCOP @ W35 / W55 bei durchschnittlichem Klima (EN14825): 3,88 / 3,2
- Max. Vorlauftemperatur im Heizbetrieb (°C): 64 (bei Außentemperatur -10°C)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Schallleistungspegel im Freien (dB (A)): 61
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1815 / 1070 / 765.

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW286-22 A von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD27C + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW286-38 A**

- Wärmeleistung (EN14511) bei A2/W35 mit 1 / 2 Kompressor(en) (kW): 26,6 / 43,4
- COP mit 1 / 2 Kompressor(en) bei A2/W35 (EN14511): 3,6 / 3,4
- SCOP @ W35 / W55 bei durchschnittlichem Klima (EN14825): 3,93 / 3,33
- Max. Vorlauftemperatur im Heizbetrieb (°C): 60 (bei Außentemperatur -10°C)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Schallleistungspegel im Freien (dB (A)): 72
- Abmessungen (HxBxT - mm): 2300 / 1900 / 1000.

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW286-38 A von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD28 **+** Luft-Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung zum Heizen und Kühlen mit zwei Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb.

- Als monoenergetische oder bivalente Lösung im Anlagenverbund
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Kompressorstufenschaltung
- Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung
- Warmwasserbetrieb mittels Ladepumpe (in eigener Position)
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknung und thermische Desinfektion
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Standardvoreinstellung Wärmepumpenmanager WPM100 für:
  - 1 ungemischten und 1 gemischten Heizkreis
  - Warmwasserfunktion
- Kältemittel R417A
- ehpa-Gütesiegel
- Vor- und Rücklauftemperaturfühler
- Schmutzfänger
- Durchflussschalter
- Außentemperaturfühler (NTC-2)
- Sanftanlasser
- Zubehör für Kühlbetrieb in eigener Position.

35CD28C + **Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW286-38 AR**

- Wärmeleistung (EN14511) bei A2/W35 mit 1 / 2 Kompressor(en) (kW): 26,6 / 43,4
- COP mit 1 / 2 Kompressor(en) bei A2/W35 (EN14511): 3,6 / 3,4
- Kühlleistung mit 2 Kompressoren bei A35/W18 (EN14511) (kW): 63,3
- EER mit 2 Kompressoren bei A35/W18 (EN14511): 2,8
- SCOP @ W35 / W55 bei durchschnittlichem Klima (EN14825): 4 / 3,4
- Max. Vorlauftemperatur im Heizbetrieb (°C): 60 (bei Außentemperatur -10°C)
- Elektrischer Anschluss: 3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Schallleistungspegel im Freien (dB (A)): 72
- Abmessungen (HxBxT - mm): 2300 / 1900 / 1000.

z.B. Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW286-38 AR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD41 **+** Schallgedämmter Luftkanal, stabil, wärmegedämmt und feuchtigkeitsbeständig. Die Querschnitte der Kanäle sind auf die Anschlussmaße der Wärmepumpen abgestimmt. Die Kanäle werden in mehreren Teilen geliefert und auf der Baustelle durch zusammenstecken montiert. Der Kanal wird mittels einkalkulierter Rolldichtung in die Wanddurchführung geschoben.

35CD41A + **Luftkanal gerade lang LGL 700**

- Abmessungen: 1000 x 700 x 700 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD41B + **Luftkanal gerade lang LGL 900**

- Abmessungen: 1000 x 900 x 900 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD41C + **Luftkanal gerade kurz LGK 700**

- Abmessungen: 450 x 700 x 700 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD41E + **Luftkanal Bogen 90° LBO 700**

- Abmessungen: 740 x 740 x 700 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD41F + **Luftkanal Bogen 90° LBO 900**

- Abmessungen: 1470 x 1050 x 900 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD42 **+** Geräteanschluss zur Befestigung der Luftkanäle über zwei Montageleisten und Spannfedern an Löchern an der Luftansaug- und Luftausblasseite.

35CD42A + **Geräteanschluss GAN 700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD42B + **Geräteanschluss GAN 900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD43 **+** Wanddurchführung zur Fixierung des Luftkanals im Mauerwerk. Die Wanddurchführung wird in mehreren Teilen geliefert und auf der Baustelle durch zusammenstecken montiert. Die Wanddurchführung kann in der Rohbauphase durch Einmauern oder später durch Einschäumen

befestigt werden. Quellbänder zum Verschließen etwaiger Lücken zwischen Luftkanal und Wanddurchführung sind im Einheitspreis einkalkuliert. Regen- und Wetterschutzgitter werden direkt an der Wanddurchführung befestigt.

35CD43A + **Wanddurchführung WDU 700**

- Abmessungen (außen): 420 x 800 x 800 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD43B + **Wanddurchführung WDU 900**

- Abmessungen (außen): 420 x 1000 x 1000 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD44 **+** Regenschutzgitter aus leichtem, stabilem Kunstsstoff, mit Schrauben an der Außenseite der Wanddurchführung befestigt, mit innenliegendem Maschendrahtgitter. Farbe: schwarz.

35CD44A + **Regenschutzgitter RGI 700**

- Abmessungen (außen): 845 x 105 x 850 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD44B + **Regenschutzgitter RGI 900**

- Abmessungen (außen): 1045 x 110 x 1050 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD45 **+** Wetterschutzgitter aus leichtem, stabilem Kunstsstoff, mit Schrauben an der Außenseite der Wanddurchführung befestigt, mit innenliegendem Maschendrahtgitter. Farbe: silbergrau.

35CD45A + **Wetterschutzgitter WGI 700**

- Abmessungen (außen): 845 x 105 x 850 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD45B + **Wetterschutzgitter WGI 900**

- Abmessungen (außen): 1045 x 110 x 1050 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD46 **+** Verblendrahmen zur optischen Abdeckung auf der Innenseite der Wanddurchführung.

35CD46A + **Verblendrahmen VRA 700**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD46B + **Verblendrahmen VRA 900**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD56 **+** Rohrbaugruppe zur Aufnahme eines Heizstabes (in eigener Position) und zur Heizwassererwärmung.

- Heizwasseranschluss 1 1/4

35CD56A + **Rohrbaugruppe für Heizstab RAH**

- Geeignet für EHSP 60, 75 und 90.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD57 **+** Logatherm WLW196i

35CD57A + **BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ARE**

LuftWaWP max.7,6kW rev.monoener. schwarz
6 AR E, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610217
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR E bestehend aus ODU6.2i + IDU-8 iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,28 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 3,35 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,31 (nach EN 14511)

-COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
54 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-6 AR E, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610217
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR E bestehend aus ODU6.2i + IDU-8

iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,28 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 3,35 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,31 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,16 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,79 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller

Betrieb): 54 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor

-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610217 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57B + **BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ARE**

LuftWaWP max.10,7kW rev.monoen. schwarz
8 AR E, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610218
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR E
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-

Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
55 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-8 AR E, reversible

Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610218
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR E
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
55 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm

Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 4,91
-Bauart des Kältekreises: hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610218 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD57C + **BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ARE**

LuftWaWP max.13,1kW rev.monoen. schwarz 11 AR E, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610219
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR E bestehend aus ODU11.2i + IDU-14 iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung

-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:

-Heizleistung A7/W35: 5,18 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 7,00 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,00 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 3,64 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,74 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088

-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-11 AR E, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610219
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR E
bestehend aus ODU11.2i + IDU-
14 iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit

optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610219 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57D + **BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ARE**

LuftWaWP max.16kW rev.monoen. schwarz
14 AR E, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610220
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR E bestehend aus ODU14.2i + IDU-14 iE

-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2

-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 8,35
-Bauart des Kältekreises: hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-14 AR E, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610220
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR E bestehend aus ODU14.2i + IDU-14 iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)

-Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610220 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD57E + **BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ARB**

LuftWaWP max.7,6kW rev.bivalent. schwarz
6 AR B, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb.

Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610221
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR B bestehend aus ODU6.2i + IDU-8 iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,28 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 3,35 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,31 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,16 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,79 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
54 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:

89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-6 AR B, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610221
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR B
bestehend aus ODU6.2i + IDU-8
iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,28 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 3,35 kW

(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,31
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
54 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610221 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD57F + **BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ARB**

LuftWaWP max.10,7kW rev.bivalent schwarz
8 iAR B, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610222
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196-8 iAR B
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 3,78 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 5,09 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 8,25 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,01
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,20
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):

55 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196-8 iAR B, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610222
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196-8 iAR B
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der

Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay

-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 3,78 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 5,09 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 8,25 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,01 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,20 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
55 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91

-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610222 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD57G + BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ARB

LuftWaWP max.13,1kW rev.bivalent schwarz
11 AR B, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610223
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR B
bestehend aus ODU11.2i + IDU-
14 iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h

- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-11 AR B, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610223
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR B bestehend aus ODU11.2i + IDU-
14 iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der

Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)

UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610223 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD57H + BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ARB

LuftWaWP max.16kW rev.bivalent, schwarz
14 AR B, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610224
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR B
bestehend aus ODU14.2i + IDU-
14 iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW
(nach EN 14511, Teillast)

- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-14 AR B, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610224
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35

-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR B bestehend aus ODU14.2i + IDU-14 iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG

Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610224 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57I + **BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ART190**

LuftWaWP max.7,6kW rev.mit Tower schwarz
6 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610225
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 iAR T-S
bestehend aus ODU6.2i + IDU-8
iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.

Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen Breite: 930 mm Höhe: 1380 mm Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 3,65
-Bauart des Kältekreises:

hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Logatherm WLW196i-6 AR T190, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower für mono-energetischen Betrieb. Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610225
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 iAR T-S bestehend aus ODU6.2i + IDU-8 iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz

- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610225 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD57J + **BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ART190**

LuftWaWP max.10,7kW rev.mitTower schwarz
8 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610226
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR T-S
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei

TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
55 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:

Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Logatherm WLW196i-8 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610226
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR T-S
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary

-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
55 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610226 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD57K + **BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ART190**

LuftWaWP max.13,1kW rev.mitTower schwarz
11 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610227
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-

Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR T-S bestehend aus ODU11.2i + IDU-14 iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen Breite: 1122 mm Höhe: 1695 mm Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch

unseren Werkskundendienst

-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Logatherm WLW196i-11 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610227
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR T-S
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00

(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen

EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610227 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57L + **BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ART190**

LuftWaWP max.16kW rev. mit Tower schwarz
14 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610228
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR T-S
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C

- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Logatherm WLW196i-14 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610228
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR T-S
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich

-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610228 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57M + BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ARTS185

LuftWaWP max.7,6kW rev. TSolar schwarz
6 AR TS185, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610229
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TS-S
bestehend aus ODU6.2i + IDU-
8 iTS
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35

Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
Logatherm WLW196i-6 AR TS185, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower mit Solarwärmetauscher für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610229
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TS-S bestehend aus ODU6.2i + IDU-8 iTS
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei

TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:

Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610229 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57N + BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ARTS185

LuftWaWP max.10,7kW rev. TSolar schwarz
8 AR TS185, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610230
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TS-S
bestehend aus ODU8.2i + IDU-
8 iTS
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)

- Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
55 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
Logatherm WLW196i-8 AR TS185, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower mit Solarwärmetauscher für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610230
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb

-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TS-S bestehend aus ODU8.2i + IDU-8 iTS
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 3,77 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 4,36 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,02 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,25 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 3,18 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 55 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen Breite: 930 mm Höhe: 1380 mm Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 114 kg

ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 4,91
-Bauart des Kältekreises: hermetisch geschlossen

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610230 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57O + BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ARTS185

LuftWaWP max.13,1kW rev. TSolar schwarz 11 AR TS185,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower mit Solarwärmetauscher für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610231
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TS-S bestehend aus ODU11.2i + IDU-14 iTS
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.

Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen Breite: 1122 mm Höhe: 1695 mm Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 6,89
-Bauart des Kältekreises:

hermetisch geschlossen
Logatherm WLW196i-11 AR TS185,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739610231
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TS-S
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iTS
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C

- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610231 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD57P + **BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ARTS185**

LuftWaWP max.16kW rev.TowerSolar schwarz
14 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739610232
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TS-W
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen

Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag

(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 8,35
-Bauart des Kältekreises:
Logatherm WLW196i-14 AR TS185-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739610232
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TS-W bestehend aus ODU14.2i + IDU-14 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h

- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:

Z.B. Artikel-Nr.: 7739610232 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD57Q + **BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ARE W**

LuftWaWP max.7,6kW rev.monoener., weiß
6 AR E-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612822
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für

monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR E-W bestehend aus ODU6.2i + IDU-8 iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,28 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 3,35 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,31 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,16 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,79 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 54 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
-Abmessungen Breite: 930 mm Höhe: 1380 mm Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch

unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-6 AR E-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612822
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR E-W
bestehend aus ODU6.2i + IDU-8
iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,28 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 3,35 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,31
(nach EN 14511)

-COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
54 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612822 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD57R + **BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ARE W**

LuftWaWP max.10,7kW rev.monoener., weiß
8 AR E-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612823
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR E-W
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
55 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:

G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2

-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-8 AR E-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612823
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR E-W
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation

-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 3,77 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 4,36 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,02 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,25 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 3,18 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
55 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte

Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612823 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57S + BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ARE W

LuftWaWP max.13,1kW rev.monoener., weiß
11 AR E-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612824
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR E-W
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45

-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-11 AR E-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612824
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR E-W bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion

für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 5,18 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 7,00 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,00 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 3,64 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,74 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit

optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A

-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612824 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57T + BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ARE W

LuftWaWP max.16kW rev.monoener., weiß
14 AR E-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612825
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR E-W
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 5,63kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 7,86 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW
(nach EN 14511, Teillast)

-COP A7/W35: 4,87
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,55
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Logatherm WLW196i-14 AR E-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612825
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb

-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR E-W
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 5,63kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 7,86 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,87
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,55
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
56 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst

-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612825 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57U + BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ARB W

LuftWaWP max.7,6kW rev.bivalent, weiß
6 AR B-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612826
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR B-W
bestehend aus ODU6.2i + IDU-8
iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-

Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-6 AR B-W, reversible

Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612826
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR B-W
bestehend aus ODU6.2i + IDU-8
iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm

Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 3,65
-Bauart des Kältekreises: hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612826 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD57V + BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ARB W

LuftWaWP max.10,7kW rev.bivalent, weiß
8 AR B-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612827
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR B-W bestehend aus ODU8.2i + IDU-8 iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung

-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 3,77 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 4,36 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,02 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,25 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 3,18 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb:20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):

2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-8 AR B-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612827
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR B-W
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb:20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller

Betrieb):
55 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz,

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612827 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57W + BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ARB W

LuftWaWP max.13,1kW rev.bivalent, weiß
11 AR B-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612828
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR B-W
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt

-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket

bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-11 AR B-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612828
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR B-W
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h

- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612828 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD57X + **BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ARB W**

LuftWaWP max.16kW rev.bivalent, weiß
14 AR B-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-

Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612829
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR B-W bestehend aus ODU14.2i + IDU-14 iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 165 kg

Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
Logatherm WLW196i-14 AR B-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612829
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR B-W
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW
(nach EN 14511, Teillast)

- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612829 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD57Y + BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ART190 W

LuftWaWP max.7,6kW rev. mit Tower weiß
-6 AR T190-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612830
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR T-W
bestehend aus ODU6.2i + IDU-8
iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller

Betrieb):
54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Logatherm WLW196i-6 AR T190-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612830
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR T-W
bestehend aus ODU6.2i + IDU-8
iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay

-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65

-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612830 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD57Z + BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ART190 W

LuftWaWP max.10,7kW rev.mit Tower weiß
8 AR T190-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612831
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR T-W
bestehend aus ODU8.2i + IDU-8
iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:

Heizbetrieb:20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
55 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Logatherm WLW196i-8 AR T190-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower für mono-energetischen Betrieb. Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612831
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR T-W bestehend aus ODU8.2i + IDU-8 iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei

TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 4,36 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb:20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
55 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:

Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612831 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD58 + Logatherm WLW196i

35CD58A + **BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ART190 W**

LuftWaWP max.13,1kW rev. mit Tower weiß
11 AR T190-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612832
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR T-W
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)

- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Logatherm WLW196i-11 AR T190-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower für mono-energetischen Betrieb. Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612832
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb

-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR T-W
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG

Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612832 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD58B + BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ART190 W

LuftWaWP max.16kW rev. mit Tower weiß
14 AR T190-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612833
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR T-W
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich

-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst

-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen

EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Logatherm WLW196i-14 AR T190-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612833
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR T-W
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt

-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz

- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612833 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD58C + **BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ARTS185 W**

LuftWaWP max.7,6kW rev. TowerSolar weiß
6 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612834
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TS-W
bestehend aus ODU6.2i + IDU-
8 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit

-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab

IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
Logatherm WLW196i-6 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612834
-max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 AR TS-W
bestehend aus ODU6.2i + IDU-
8 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 2,28 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 3,35 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 5,93 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,31
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,16
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,79
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:

Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 63 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
54 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
89 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
107 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,75
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,65
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612834 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58D + **BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ARTS185 W**

LuftWaWP max.10,7kW rev. TowerSolar weiß 8 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower mit Solarwärmetauscher für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612835
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35

-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TS-W bestehend aus ODU8.2i + IDU-8 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 3,77 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 4,36 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,02 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,25 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 3,18 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 55 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen Breite: 930 mm Höhe: 1380 mm Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 96 kg

Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
Logatherm WLW196i-8 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612835
-max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 AR TS-W
bestehend aus ODU8.2i + IDU-
8 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 3,77 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 4,36 kW

(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 6,21 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,02
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,25
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 3,18
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
55 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
96 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
114 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
2,35
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
4,91
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612835 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58E + **BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ARTS185 W**

LuftWaWP max.13,1kW rev. TowerSolar weiß
11 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612836
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TS-W
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller

Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:
Logatherm WLW196i-11 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612836
-max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 AR TS-W
bestehend aus ODU11.2i +
IDU-14 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300

mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,18 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,00 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 10,73 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 5,00
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 3,64
(nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,74
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45

- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 57 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
154 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
182 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
3,3

-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
6,89
-Bauart des Kältekreises:

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612836 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD58F + **BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ARTS185 W**

LuftWaWP max.16kW rev. TowerSolar weiß
14 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612837
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TS-W
bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei
TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300
mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW
(nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87
(nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)

- COP A-7/W35: 2,55
(nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
- Abmessungen
Breite: 1122 mm
Höhe: 1695 mm
Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:
Logatherm WLW196i-14 AR TS185-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739612837
-max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14 AR TS-W bestehend aus ODU14.2i +
IDU-14 iTSW

-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
- Heizleistung A7/W35: 5,63kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A2/W35: 7,86 kW (nach EN 14511, Teillast)
- Heizleistung A-7/W35: 13,02 kW (nach EN 14511, Teillast)
- COP A7/W35: 4,87 (nach EN 14511)
- COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
- COP A-7/W35: 2,55 (nach EN 14511)
- Nom. Luftvolumenstrom: 7300 qm/h
- Außenlufttemperatur min./max.: Heizbetrieb: -20/+35 Kühlbetrieb: +15/+45
- Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 64 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 58 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb): 56 dB(A)
- Max. Vorlauftemperatur: 62 C
- Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
- Abmessungen Breite: 1122 mm Höhe: 1695 mm Tiefe: 545 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 165 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 193 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2

-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
4
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
8,35
-Bauart des Kältekreises:

Z.B. Artikel-Nr.: 7739612837 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58G + BUDERUS Logatherm WLW-196i-4 ARE

LuftWaWP max.5,6kW rev.monoener. schwarz
4 AR E, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739615448
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR E
bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit
Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)

-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 C: A++
Klasse für jahreszeitbedingte
Logatherm WLW196i-4 AR E, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739615448
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35

-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR E bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iE
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller

Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch

unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 3,55
-Bauart des Kältekreises: hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 C: A++
Klasse für jahreszeitbedingte

Z.B. Artikel-Nr.: 7739615448 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58H + **BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ARB**

LuftWaWP max.5,6kW rev. bivalent schwarz
4 AR B, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739615449
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR B bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation

-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte

Raumheizungs-Energieeffizienz
bei 55 C: A++
Klasse für jahreszeitbedingte
Logatherm WLW196i-4 AR B, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739615449
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR B
bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iB
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit
Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen

Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
bei 55 C: A++
Klasse für jahreszeitbedingte

Z.B. Artikel-Nr.: 7739615449 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD58I + **BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ART190**

LuftWaWP max.5,6kW rev. mitTower schwarz
4 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739615450
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR
T190-S bestehend aus ODU6.2i +
IDU-8 iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der

Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit
Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit
EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:

Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Logatherm WLW196i-4 AR T190, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739615450
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR
T190-S bestehend aus ODU6.2i +

IDU-8 iT
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit
Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit
EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45

-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte

Z.B. Artikel-Nr.: 7739615450 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58J + **BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ARTS185**

LuftWaWP max.5,6kW rev., Tsolar, schwarz
4 AR TS185, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower mit Solarwärmetauscher für monoenergetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739615451
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35

-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TS185-W bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iTS
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:

106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 3,55
-Bauart des Kältekreises: hermetisch geschlossen
Logatherm WLW196i-4 AR TS185, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower mit Solarwärmetauscher für monoenergetischen Betrieb. Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe SCHWARZ
Artikelnummer: 7739615451
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TS185-W bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iTS
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW

(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:

hermetisch geschlossen

Z.B. Artikel-Nr.: 7739615451 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58K + **BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ARE W**

LuftWaWP max.5,6kW rev.monoener., weiß
4 AR E-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739615456
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR E-W bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung: G 1" AG
-Abmessungen

Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
bei 55 C: A++
Klasse für jahreszeitbedingte
Logatherm WLW196i-4 AR E-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739615456
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR E-W
bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iEW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit
Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit EPP-
Material

TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 C: A++
Klasse für jahreszeitbedingte

Z.B. Artikel-Nr.: 7739615456 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD58L + BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ARB W

LuftWaWP max.5,6kW rev., bivalent, weiß
4 AR B-W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739615457
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR B-W
bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit
Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit
EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit

optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei 55 C: A++
Klasse für jahreszeitbedingte
Logatherm WLW196i-4 AR B-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739615457
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für bivalenten Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR B-W bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iBW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit

Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit
EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):

3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Raumheizungs-Energieeffizienz
bei 55 C: A++
Klasse für jahreszeitbedingte

Z.B. Artikel-Nr.: 7739615457 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58M + BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ART190 W

LuftWaWP max.5,6kW rev., mit Tower, weiß
4 AR T190-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower für mono-energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739615458
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR
T190-W bestehend aus ODU4.2i +
IDU-8 iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit
Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit
EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04

(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte
Logatherm WLW196i-4 AR T190-W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl. Tower für mono-energetischen Betrieb. Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739615458
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 190 Liter
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR T190-W bestehend aus ODU4.2i +

IDU-8 iTW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2

-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
EU-RICHTLINIE FÜR ENERGIEEFFIZIENZ
Klasse für jahreszeitbedingte

Z.B. Artikel-Nr.: 7739615458 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD58N + BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ARTS185 W

LuftWaWP max.5,6kW rev., Tsolar, weiß
4 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.
Inneneinheit in hochwertigem DNA-
Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739615459
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-
Warmwasserspeicher 184 Liter mit
Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR
TS185-W bestehend aus ODU4.2i +
IDU-8 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen
Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der
Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion
für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus
Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit
Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar.
Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre
erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch
kompakte Bauweise mit

EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW
(nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69
(nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04
(nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81
(nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller
Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit
optionaler Schallhaube (stiller
Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm
Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung:
88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung:
106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch
unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos
für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket
bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag
(bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab
IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq):
2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg):
1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq):
3,55
-Bauart des Kältekreises:
hermetisch geschlossen
Logatherm WLW196i-4 AR TS185-W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe inkl.
Tower mit Solarwärmetauscher für mono-
energetischen Betrieb.

Inneneinheit in hochwertigem DNA-Glasdesign in Farbe WEISS
Artikelnummer: 7739615459
-max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Tower mit integriertem Edelstahl-Warmwasserspeicher 184 Liter mit Solarwärmetauscher
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 AR TS185-W bestehend aus ODU4.2i + IDU-8 iTSW
-Kompressor und Gebläse invertergeregelt
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Bis zu 62 GrC Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich (bei TA>-3)
-Patentierte Smart-Soft-Abtaufunktion für max. Laufzeiten
-Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-Schnelle und Einfache Installation
-Einfacher Transport und stoßfest durch kompakte Bauweise mit EPP-Material
TECHNISCHE DATEN:
-Heizleistung A7/W35: 2,14 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A2/W35: 2,66 kW (nach EN 14511, Teillast)
-Heizleistung A-7/W35: 4,70 kW (nach EN 14511, Teillast)
-COP A7/W35: 4,69 (nach EN 14511)
-COP A2/W35: 4,04 (nach EN 14511)
-COP A-7/W35: 2,81 (nach EN 14511)
-Nom. Luftvolumenstrom: 4500 qm/h
-Außenlufttemperatur min./max.:
Heizbetrieb: -20/+35
Kühlbetrieb: +15/+45
-Kompressor: Twin Rotary
-Max. Schallleistungspegel: 61 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel (stiller Betrieb): 55 dB(A)
-Max. Schallleistungspegel mit optionaler Schallhaube (stiller Betrieb):
51 dB(A)
-Max. Vorlauftemperatur: 62 C
-Elektr. Anschluss: 1~/N/PE/230V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Heizung:
G 1" AG
-Abmessungen
Breite: 930 mm
Höhe: 1380 mm

Tiefe: 440 mm
Gewicht ohne Wände und obere Abdeckung: 88 kg
Gewicht mit Wänden und oberer Abdeckung: 106 kg
ERWEITERTE GEWÄHRLEISTUNG
Voraussetzung: Inbetriebnahme durch unseren Werkskundendienst
-5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor
-Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2
-bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von 2 Jahren ab IBN)
UMWELTTECHNISCHER HINWEIS:
Enthält fluorierte Treibhausgase
-Kältemitteltyp: R410A
-Treibhauspotential-GWP (kgCO2-eq): 2088
-Füllmenge des Kältemittels (kg): 1,7
-Füllmenge des Kältemittels (toCO2-eq): 3,55
-Bauart des Kältekreises: hermetisch geschlossen

Z.B. Artikel-Nr.: 7739615459 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58O + BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ARTP120

LuftWaWP max.5,6kW rev. Puffer schwarz 4 ARTP120,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Pufferspeicher für monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616346
Logatherm WLW196i-4 ARTP120, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb mit integr. Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,04 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 ARTP120 bestehend aus IDUiTP + ODU4.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU4.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und aktiver Kühlung

-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m

mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm
Tiefe: 650 mm
Nettogewicht: 128 kg
-
Logatherm WLW196i-4 ARTP120,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616346
Logatherm WLW196i-4 ARTP120, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen
Betrieb mit integr. Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,04 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 ARTP120
bestehend aus IDUiTP + ODU4.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU4.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
-
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyCon-
trol:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage
im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über
Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenpa-
rametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung
in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung
mit dem Internet erforderlich. Die Apps
sind im Apple App-Store und bei Google
Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe

ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm
Tiefe: 650 mm
Nettogewicht: 128 kg
-

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616346 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58P + BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ARTP120

LuftWaWP max.7,6kW rev. Puffer schwarz
6 ARTP120,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616347
Logatherm WLW196i-6 ARTP120, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35

-Leistungszahl 4,16 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 ARTP120 bestehend aus IDUiTP + ODU6.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU6.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich

(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1"
Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm
Logatherm WLW196i-6 ARTP120,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616347
Logatherm WLW196i-6 ARTP120, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,16 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 ARTP120
bestehend aus IDUiTP + ODU6.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU6.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
-
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe
schwarz.

-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage
im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über
Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung
in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung
mit dem Internet erforderlich. Die Apps
sind im Apple App-Store und bei Google
Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur
Heizwasserumwälzung zwischen Innen-
und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo
Para 25/8-75 für einen ungemischten
Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1"
Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616347 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58Q + BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ARTP120

LuftWaWP max.10,7kW rev. Puffer schwarz
8 ARTP120,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616348
Logatherm WLW196i-8 ARTP120, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,36 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 ARTP120
bestehend aus IDUiTP + ODU8.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU8.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
-
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe
schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyCon-
trol:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage
im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über
Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenpa-
rametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung
in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung
mit dem Internet erforderlich. Die Apps
sind im Apple App-Store und bei Google
Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-

gentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm
Logatherm WLW196i-8 ARTP120, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Pufferspeicher für monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616348
Logatherm WLW196i-8 ARTP120, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb mit integr. Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,36 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 ARTP120 bestehend aus IDUiTP + ODU8.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU8.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und

aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h

-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616348 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD58R + BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ARTP120

LuftWaWP max.13,1kW rev. Puffer schwarz
11 ARTP120,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616349
Logatherm WLW196i-11 ARTP120, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 3,64 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11
ARTP120 bestehend aus IDUiTP + ODU11.
2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU11.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe
schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)

-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm

Logatherm WLW196i-11 ARTP120, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Pufferspeicher für monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616349
Logatherm WLW196i-11 ARTP120, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für Monoenergetischen Betrieb mit integr. Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35

-Leistungszahl 3,64 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 ARTP120 bestehend aus IDUiTP + ODU11.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU11.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich

(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1"
Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616349 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58S + BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ARTP120

LuftWaWP max.16kW rev. Puffer schwarz
14 ARTP120,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616350
Logatherm WLW196i-14 ARTP120, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,04 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14
ARTP120 bestehend aus IDUiTP + ODU14.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU14.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-

textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m

-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm
Logatherm WLW196i-14 ARTP120,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616350
Logatherm WLW196i-14 ARTP120, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,04 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14
ARTP120 bestehend aus IDUiTP + ODU14.2i
Inneneinheit IDUiTP
InDoorUnit_TowerPuffer
Außeneinheit ODU14.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
Inneneinheit (IDUiTP):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe
schwarz.
-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyCon-
trol:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage
im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über
Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenpa-
rametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung
in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung
mit dem Internet erforderlich. Die Apps
sind im Apple App-Store und bei Google
Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbe-
reitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grund-
fos UPM3 K 25-75 PWM zur

Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich (Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616350 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD58T + **BUDERUS Logatherm WLW196i-4 ARTP120 W**

LuftWaWP max.5,6kW rev. Puffer weiß
4 ARTP120W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616351
Logatherm WLW196i-4 ARTP120W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für Monoenergetischen Betrieb mit integr. Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,04 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4 ARTP120W bestehend aus IDUiTPW +

ODU4.2i
Inneneinheit IDUiTPW
InDoorUnit_TowerPufferWeiß
Außeneinheit ODU4.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich (Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG

Warmwasserspeicher: G 1"
Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm
Logatherm WLW196i-4 ARTP120W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616351
Logatherm WLW196i-4 ARTP120W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 5,32 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,04 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-4
ARTP120W bestehend aus IDUiTPW +
ODU4.2i
Inneneinheit IDUiTPW
InDoorUnit_TowerPufferWeiß
Außeneinheit ODU4.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
-
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyCon-
trol:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage
im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über

Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616351 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD58U + BUDERUS Logatherm WLW196i-6 ARTP120 W

LuftWaWP max.7,6kW rev. Puffer weiß
6 ARTP120W,

reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616352
Logatherm WLW196i-6 ARTP120W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,16 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6
ARTP120W bestehend aus IDUiTPW +
ODU6.2i
Inneneinheit IDUiTPW
InDoorUnit_TowerPufferWeiß
Außeneinheit ODU6.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
-
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyCon-
trol:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage
im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über
Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenpa-
rametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung
in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung
mit dem Internet erforderlich. Die Apps
sind im Apple App-Store und bei Google
Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbe-
reitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grund-
fos UPM3 K 25-75 PWM zur
Heizwasserumwälzung zwischen Innen-
und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo

Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich (Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm
Logatherm WLW196i-6 ARTP120W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Pufferspeicher für monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616352
Logatherm WLW196i-6 ARTP120W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für Monoenergetischen Betrieb mit integr. Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 6,26 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,16 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-6 ARTP120W bestehend aus IDUiTPW + ODU6.2i
Inneneinheit IDUiTPW InDoorUnit_TowerPufferWeiß
Außeneinheit ODU6.2i OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay

-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen

Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616352 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD58V + BUDERUS Logatherm WLW196i-8 ARTP120 W

LuftWaWP max.10,7kW rev. Puffer weiß
8 ARTP120W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616353
Logatherm WLW196i-8 ARTP120W, reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,25 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8
ARTP120W bestehend aus IDUiTPW +
ODU8.2i
Inneneinheit IDUiTPW
InDoorUnit_TowerPufferWeiß
Außeneinheit ODU8.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
-
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyCon-
trol:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage
im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über
Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenpa-
rametern

-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm
Logatherm WLW196i-8 ARTP120W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Pufferspeicher für monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616353
Logatherm WLW196i-8 ARTP120W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für Monoenergetischen Betrieb mit integr. Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 8,95 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,25 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-8 ARTP120W bestehend aus IDUiTPW +

ODU8.2i
Inneneinheit IDUiTPW
InDoorUnit_TowerPufferWeiß
Außeneinheit ODU8.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich (Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG

Warmwasserspeicher: G 1"
Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616353 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD58W + BUDERUS Logatherm WLW196i-11 ARTP120 W

LuftWaWP max.13,1kW rev. Puffer weiß
11 ARTP120W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616354
Logatherm WLW196i-11 ARTP120W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 3,64 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11
ARTP120W bestehend aus IDUiTPW +
ODU11.2i
Inneneinheit IDUiTPW
InDoorUnit_TowerPufferWeiß
Außeneinheit ODU11.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich

-
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten

Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich (Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm

Logatherm WLW196i-11 ARTP120W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Pufferspeicher für monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616354
Logatherm WLW196i-11 ARTP120W, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb mit integr. Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 11,71 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 3,64 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-11 ARTP120W bestehend aus IDUiTPW + ODU11.2i
Inneneinheit IDUiTPW InDoorUnit_TowerPufferWeiß
Außeneinheit ODU11.2i OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
-
Inneneinheit (IDUiTPW):

Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic

HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur

Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich (Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
-Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1850 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616354 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD58X + **BUDERUS Logatherm WLW196i-14 ARTP120 W**

LuftWaWP max.16kW rev. Puffer weiß
14 ARTP120W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616355
Logatherm WLW196i-14 ARTP120W,
reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,04 bei A2/W35 gemäß EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14

ARTP120W bestehend aus IDUiTPW + ODU14.
2i
Inneneinheit IDUiTPW
InDoorUnit_TowerPuffer_Weiß
Außeneinheit ODU14.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen Innen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftemperatur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300 mit Klartextdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic HMC300
-Frontverkleidung aus modernem, bruchfestem Titaniumglas. Farbe weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle (RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyControl:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über Internet
-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss Wärmepumpe: G 1" AG

Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1"
Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m
Logatherm WLW196i-14 ARTP120W,
reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
mit Pufferspeicher für
monoenergetischen Betrieb
Artikelnummer: 7739616355
Logatherm WLW196i-14 ARTP120W,
reversible
Luft-Wasser-Wärmepumpe für
Monoenergetischen Betrieb mit integr.
Pufferspeicher.
-Max. Heizleistung 14,37 kW bei A2/W35
-Leistungszahl 4,04 bei A2/W35 gemäß
EN 14511 (Teillast)
-Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für
monoenergetischen Betrieb
-Wärmepumpe Logatherm WLW196i-14
ARTP120W bestehend aus IDUiTPW + ODU14.
2i
Inneneinheit IDUiTPW
InDoorUnit_TowerPuffer_Weiß
Außeneinheit ODU14.2i
OutDoorUnit_Water)
-Wasserführende Verbindung zwischen In-
nen-und Außeneinheit
-Schnelle und Einfache Installation
-Inklusive Estrichtrockungsfunktion und
aktiver Kühlung
-Bis zu 62 C (bei A>-2) Vorlauftempera-
tur mit der Wärmepumpe möglich
-Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic HMC300 mit Klar-
textdisplay
-1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
Inneneinheit (IDUiTPW):
Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
HMC300
-Frontverkleidung aus modernem,
bruchfestem Titaniumglas. Farbe
weiß.
-mit integrierter Internetschnittstelle
(RJ45-Buchse)
-Bedienung über Buderus App EasyCon-
trol:
-Intuitive Bedienung der Heizungsanlage
im lokalen WLAN-Netzwerk sowie über
Internet

-Kontrolle und Änderung von Anlagenparametern
-Anzeige Störungs-und Wartungsmeldung in der App
Zur Nutzung der App ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich. Die Apps sind im Apple App-Store und bei Google Play erhältlich.
-SG Ready: Smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/eine PV-Anlage vorbereitet
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM3 K 25-75 PWM zur Heizwasserumwälzung zwischen Innen- und Außeneinheit
-Hocheffiziente Heizwasserpumpe Wilo Para 25/8-75 für einen ungemischten Heizkreis
-integrierter 120L-Pufferspeicher
-Mit 9 kW elektr. Zuheizer
-Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
-Ausdehnungsgefäß 17 Liter
-Warmwasserbetrieb mit integriertem Umschaltventil möglich
(Warmwasserspeicher Zubehör).
-Bypass-Umschaltventil VC0 integriert
-Elektr. Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
-Wasserseitiger Anschluss
Wärmepumpe: G 1" AG
Heizung: G 1" AG
Warmwasserspeicher: G 1" Übergangsverschraubung
-Nenndurchfluss
mit ODU4.2i: 1,0 qm/h
mit ODU6.2i / IDUWP6: 1,2 qm/h
mit ODU8.2i / IDUWP8: 1,6 qm/h
mit ODU11 / IDUWP11: 2,1 qm/h
mit ODU14 / IDUWP14: 2,3 qm/h
-Restförderhöhe
mit ODU4.2i: 6,1 m
mit ODU6.2i / IDUWP6: 5,6 m
mit ODU8.2i / IDUWP8: 4,6 m
mit ODU11 / IDUWP11: 3,5 m
mit ODU14 / IDUWP14: 1,6 m

Z.B. Artikel-Nr.: 7739616355 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59 **+** Logatherm WLW186i

35CD59A + **BUDERUS Logatherm WLW186i-4 AR T180**

L/W WP R290, WW-Tower, 3,9kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
4 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.

Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624122
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit

der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-4 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624122
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe

ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer

- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624122 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59B + **BUDERUS Logatherm WLW186i-5 AR T180**

L/W WP R290, WW-Tower, 5,4kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
5 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624123
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-

speicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-5 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 T180 und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624123
-
- Wasserführende Verbindung zwischen

Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)

Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624123 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59C + **BUDERUS Logatherm WLW186i-7 AR T180**

L/W WP R290, WW-Tower, 6,7kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
7 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624124
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-

Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-

Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-7 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624124
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser

- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624124 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59D + **BUDERUS Logatherm WLW186i-4 AR T180 W**

L/W WP R290, WW-Tower, 3,9kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
4 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.

Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 W und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624125
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm
WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300

- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-4 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 T180 W und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624125
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400

- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-

Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-

Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-

Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):

28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624125 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59E + **BUDERUS Logatherm WLW186i-5 AR T180 W**

L/W WP R290, WW-Tower, 5,4kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
5 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 W und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624126
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm
WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor

- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwas-
ser und Einstellung von Zeitprogram-
men
Anzeige von Energieverbräuchen und de-
ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-
nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-5 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 W und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624126
-
- Wasserführende Verbindung zwischen

Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone

(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624126 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59F + BUDERUS Logatherm WLW186i-7 AR T180 W

L/W WP R290, WW-Tower, 6,7kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
7 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 W und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624127
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-

Inneneinheit Logatherm
WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten

-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-7 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 W und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624127
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm
WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-

schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624127 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59G + **BUDERUS Logatherm WLW186i-4 AR E**

L/W WP R290, Wand-IDU, 3,9kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
4 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.

Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624128
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwas-

ser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-4 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-4 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624128
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit integriertem 9 kW Heizstab und Warmwasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage

vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm

Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-4 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624128 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59H + **BUDERUS Logatherm WLW186i-5 AR E**

L/W WP R290, Wand-IDU, 5,4kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
5 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624129
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser

- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwas-
ser und Einstellung von Zeitprogram-
men
Anzeige von Energieverbräuchen und de-
ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-
nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-5 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-5 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624129
-

- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit integriertem 9 kW Heizstab und Warmwasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie

Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-
nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-5 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624129 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59I + **BUDERUS Logatherm WLW186i-7 AR E**

L/W WP R290, Wand-IDU, 6,7kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
7 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624130
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-

Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck

minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-7 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-7 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624130
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten

- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwas-

ser und Einstellung von Zeitprogram-
men
Anzeige von Energieverbräuchen und de-
ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-
nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-7 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624130 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59J + **BUDERUS Logatherm WLW186i-4 AR E W**

L/W WP R290, Wand-IDU, 3,9kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe

4 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
E W und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624131
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone

(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-4 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-4 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E W und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624131
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit integriertem 9 kW Heizstab und Warmwasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400

- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang

Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-

Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)

Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-

Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen

Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-4 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624131 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59K + **BUDERUS Logatherm WLW186i-5 AR E W**

L/W WP R290, Wand-IDU, 5,4kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
5 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
E W und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624132
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor

- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-5 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-5 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E W und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-

Artikelnummer: 7739624132
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit integriertem 9 kW Heizstab und Warmwasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und de-

ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-
nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-5 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624132 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59L + **BUDERUS Logatherm WLW186i-7 AR E W**

L/W WP R290, Wand-IDU, 6,7kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
7 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
E W und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624133
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil

-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm

- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-7 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-7 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
E W und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624133
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)

nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-7 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624133 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59M + BUDERUS Logatherm WLW186i-4 AR TP70

L/W WP R290, Puffer-Tower, 3,9kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe

4 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624134
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300

- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-4 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 TP70 und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624134
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz

- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-

Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:

Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-

Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm

- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624134 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59N + BUDERUS Logatherm WLW186i-5 AR TP70

L/W WP R290, Puffer-Tower, 5,4kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
5 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624135
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter

und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-5 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 TP70 und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-

Artikelnummer: 7739624135
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone

(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624135 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59O + **BUDERUS Logatherm WLW186i-7 AR TP70**

L/W WP R290, Puffer-Tower, 6,7kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
7 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624136
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für

geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten

-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-7 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624136
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich

- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624136 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59P + **BUDERUS Logatherm WLW186i-4 AR TP70 W**

L/W WP R290, Puffer-Tower, 3,9kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe

4 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 W und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624137
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70
W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle

über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-4 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 TP70 W und Außeneinheit WLW-4 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624137
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70 W:
-

- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-

Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:

Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-

Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm

- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624137 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59Q + BUDERUS Logatherm WLW186i-5 AR TP70 W

L/W WP R290, Puffer-Tower, 5,4kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
5 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 W und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624138
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70
W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)

- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm

Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-5 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 TP70 W und Außeneinheit WLW-5 MB AR
-

Artikelnummer: 7739624138
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus

System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624138 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59R + **BUDERUS Logatherm WLW186i-7 AR TP70 W**

L/W WP R290, Puffer-Tower, 6,7kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
7 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 W und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624139
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für

geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-

nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-7 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 W und Außeneinheit WLW-7 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624139
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70
W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser

- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624139 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59S + **BUDERUS Logatherm WLW186i-10 AR T180**

L/W WP R290, WW-Tower, 9,5kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe

10 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624140
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet

- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)

-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-10 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 T180 und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624140
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-

- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-

Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-

Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem

Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-

Technische Daten:

-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624140 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD59T + BUDERUS Logatherm WLW186i-12 AR T180

L/W WP R290, WW-Tower, 11,5kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
12 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624141
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet

- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung

- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-12 AR T180
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.

Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624141
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit

der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624141 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59U + **BUDERUS Logatherm WLW186i-10 AR T180 W**

L/W WP R290, WW-Tower, 9,5kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
10 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 W und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624142
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay

- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasserspeicher T180 mit Magnesium-Schutzanode (Speichervolumen ohne Heizwendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:

Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-10 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 T180 W und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624142
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor

- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwas-
ser und Einstellung von Zeitprogram-
men
Anzeige von Energieverbräuchen und de-
ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-
nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624142 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD59V + **BUDERUS Logatherm WLW186i-12 AR T180 W**

L/W WP R290, WW-Tower, 11,5kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
12 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
T180 W und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624143
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm
WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine

neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-12 AR T180 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 T180 W und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624143
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.

-
Inneneinheit Logatherm
WLW186i-12 T180 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- integrierter emaillierter Warmwasser-
speicher T180 mit Magnesium-Schutz-
anode (Speichervolumen ohne Heiz-
wendel 175,5l)
- Integrierter Pufferspeicher 16 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwas-
ser und Einstellung von Zeitprogram-
men
Anzeige von Energieverbräuchen und de-
ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-

nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL):
28 mm, Kupfer
- Anschlüsse Warmwasser:
18 mm, Edelstahl
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar

Z.B. Artikel-Nr.: 7739624143 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59W + BUDERUS Logatherm WLW186i-10 AR E

L/W WP R290, Wand-IDU, 9,5kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
10 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624144
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig

3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-10 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-10 AR E

Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624144
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)

Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-10 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Art.-Nr. 7739624144 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59X + **BUDERUS Logatherm WLW186i-12 AR E**

L/W WP R290, Wand-IDU, 11,5kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
12 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624145
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-

dieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit integriertem 9 kW Heizstab und Warmwasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten

-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-12 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-12 AR E
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E
und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624145
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor

- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-12 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Art.-Nr. 7739624145 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59Y + BUDERUS Logatherm WLW186i-10 AR E W

L/W WP R290, Wand-IDU, 9,5kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
10 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
E W und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624146
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über

das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-10 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-10 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 E W und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624146
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit integriertem 9 kW Heizstab und Warm-

wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm

- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-10 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Art.-Nr. 7739624146 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CD59Z + **BUDERUS Logatherm WLW186i-12 AR E W**

L/W WP R290, Wand-IDU, 11,5kW A-7/W35
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
12 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
E W und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624147
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe

Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen

Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-12 MB AR:
-

- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-12 AR E W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
E W und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624147
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- Mit wandhängender Inneneinheit mit
integriertem 9 kW Heizstab und Warm-
wasserumschaltventil
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 E W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Heizwasserpumpe
Grundfos UPM4L (EEI # 0,20) zur
Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
-
Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über
das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:

Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 22 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X4D
- Abmessungen
Breite: 400 mm
Höhe: 710 mm
Tiefe: 300 mm
Nettogewicht: 26 kg
-
Außeneinheit Logatherm WLW-12 MB AR:
-
- Invertergeregelter Verdichter- und Ge-

Z.B. Art.-Nr. 7739624147 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CD60 **+** Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe

35CD60A + **BUDERUS Logatherm WLW186i-10 AR TP70**

L/W WP R290, Puffer-Tower, 9,5kW A-7/W35
10 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624148
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C

bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet

- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und de-

ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-10 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624148
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung

- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D

- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm

Z.B. Art.-Nr. 7739624148 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD60B + BUDERUS Logatherm WLW186i-12 AR TP70

L/W WP R290, Puffer-T., 11,5kW A-7/W35
12 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624149
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet

- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)

nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwas-
ser und Einstellung von Zeitprogram-
men
Anzeige von Energieverbräuchen und de-
ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-
nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-12 AR TP70
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624149
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-

dieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in schwarz
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen

Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Höhe: 1180 mm

Z.B. Art.-Nr. 7739624149 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD60C + BUDERUS Logatherm WLW186i-10 AR TP70 W

L/W WP R290, Puffer-Tower, 9,5kW A-7/W35
10 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 W und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624150
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-

gentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz

- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WLW186i-10 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 W und Außeneinheit WLW-10 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624150
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C
bis Außentemperatur -10 C) mit
der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Be-
dieneinheit Logamatic BC400 mit Klar-
text Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit
integriertem Pufferspeicher und
intelligenter Systemregelung für
geringsten Platzbedarf und un-
komplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70
W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic
BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz/einer PV-Anlage
vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und
Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN
(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig
3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter
und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Um-
schaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2)
nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu
installieren (nicht erforderlich,
wenn die Anlage ausschließlich eine
neu installierte Fußbodenheizung
umfasst)

- Außdehnungsgefäß für die Heizungs-
anlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle
über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit
der App MyBuderus und mit dem
Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus
System mit Ihrem Smartphone
(Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwas-
ser und Einstellung von Zeitprogram-
men
Anzeige von Energieverbräuchen und de-
ren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal
Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche
Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkompo-
nenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm

Z.B. Art.-Nr. 7739624150 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CD60D + **BUDERUS Logatherm WLW186i-12 AR TP70 W**

L/W WP R290, Puffer-T., 11,5kW A-7/W35
12 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe
für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12
TP70 W und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624151
-
- Wasserführende Verbindung zwischen
Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion
und aktiver Kühlung

- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN (EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus: Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen

Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm
Buderus Luft/Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW186i-12 AR TP70 W
Reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe für monoenergetischen Betrieb.
Bestehend aus Inneneinheit WLW186i-12 TP70 W und Außeneinheit WLW-12 MB AR
-
Artikelnummer: 7739624151
-
- Wasserführende Verbindung zwischen Innen- und Außeneinheit.
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und aktiver Kühlung
- Bis zu 75 C Vorlauftemperatur (65 C bis Außentemperatur -10 C) mit der Wärmepumpe möglich
- Einfache Bedienung über EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Klartext Touchdisplay
- HydraulicFlex Systemtechnologie mit integriertem Pufferspeicher und intelligenter Systemregelung für geringsten Platzbedarf und unkomplizierte hydraulische Einbindung.
-
Inneneinheit Logatherm WLW186i-12 TP70 W:
-
- Hochwertiges Titaniumdesign in weiß
- Mit EMS-plus Bedieneinheit Logamatic BC400
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz/einer PV-Anlage vorbereitet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- Hocheffiziente Primärkreis- und Heizkreis- Pumpe Grundfos UPM4L LIN

(EEI # 0,20) zur Heizwasserumwälzung
- Mit 9 kW elektr. Zuheizer (stufig 3,6,9kW)
- Manometer, Filterkugelhahn, Entlüfter und Sicherheitsventil
- Wasserdrucksensor
- Integrierter Pufferspeicher 70 l
- Warmwasserbetrieb mittels internem Umschaltventil Heizung / Warmwasser
- Kühlbetrieb still/dynamisch möglich
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang
-
Hinweis:
- Speichertemperaturfühler TW1 (TW2) nicht im Lieferumfang enthalten
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Außdehnungsgefäß für die Heizungsanlage 17 l integrierbar (Zubehör)
-
- Mit serienmäßiger IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300
- WLAN Verbindung zur Kommunikation mit der App MyBuderus und mit dem Fachkundenportal Buderus ConnectPRO
- Bedienung über die App MyBuderus:
Überwachen u. bedienen Sie Ihr Buderus System mit Ihrem Smartphone (Android, iOS)
Übersicht aller Geräte im Homescreen
Anpassung von Raumtemperatur, Warmwasser und Einstellung von Zeitprogrammen
Anzeige von Energieverbräuchen und deren Historie
Fernüberwachung über Fachkundenportal Buderus ConnectPRO mit PC / Tablet:
Statusübersicht über alle Anlagen
Schneller Zugriff auf erforderliche Dokumentation und Ersatzteile
Anzeige aller dringlichen Warnungen
Anzeige der installierten Systemkomponenten
-
Technische Daten:
-
- Anschluss Heizung (VL/RL): 28 mm
- Anschluss Wärmepumpe (VL/RL): 28 mm
- Anschlüsse Warmwasser: 28 mm
- Anlagendruck
minimal: 0,7 bar
maximal: 3,0 bar
- Elektr. Anschluss: 3L/N/PE/400V/50Hz
- Schutzklasse: IP X1D
- Abmessungen
Breite: 600 mm

Z.B. Art.-Nr. 7739624151 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE + **Sole/Wasser-Heizungswärmepumpen (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Schalldruckpegel:

Schalldruckpegel werden in 1 m Abstand vorm Gerät, nach DIN EN ISO 11203 angegeben.

2. Leistungsangaben:

Heizleistung und Leistungszahl (COP) erfolgen nach EN 14511 bei 55% Betrieb und bei B0/W35 (B0 = Soleeintrittstemperatur 0°C, W35 = Heizwasseraustrittstemperatur +35°C).

Schalldruckpegel werden nach ISO 11203 angegeben.

3. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Wärmepumpen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CE01 **+** Warmwasser-Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung durch Nutzung von Raum- oder Außenluft als Wärmequelle.

- Arbeitsbereich -10 °C bis +35 °C
- Emaillierter 258 l Speicher, weiß
- Magnesium Schutzanode
- Speicherwärmeschutz aus 80 mm Polyurethan-Hartschaum
- Integrierter Glattrohrwärmetauscher
- Serienmäßige Elektroheizung (Aufheizung bis 65 °C)
- Stutzen (2 x DN160) zum optionalen Anschluss eines Rohrkanalsystems bis zu max. 7 m)
- Regelung mit beleuchtetem Display
- Legionellenschutzfunktion
- PV-Funktion.

Technische Daten:

- Heizleistung (ohne elektrischen Zuheizer) kW: 1,4
- Heizleistung elektrischer Zuheizer kW: 2
- COP (ohne elektrischen Zuheizer) nach EN 16147, A20/W10-53: 3,61
- Luftvolumenstrom (ohne Leitungen) m³/h 200-300
- Warmwasservolumen l: 258
- maximale Auslauftemperatur ohne/mit elektrischem Zuheizer °C: 62/65
- elektrischer Anschluss V/Hz: 230/50
- Nennleistungsaufnahme (ohne elektrischem Zuheizer) W: 395
- Wärmetauscherfläche m²: 1

- Energieeffizienzklasse: **A+**
- Lastprofil: XL
- Kältemitteltyp: R134a.

35CE01A + **Warmwasser-Wärmepumpe BW270**

- Abmessungen (H x B x T): 1768 x 707 x 707 mm.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe BW270 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE11 **+** Sole-Wasser-Wärmepumpe monoenergetisch, modulierend, mit Front aus modernem, bruchfestem Titanium Glas und mit Regelungssystem EMS plus.

Gerätebeschreibung:

- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation durch herausnehmbaren Kältekreis
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Kältemittel R410A
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsprogramm und thermische Desinfektion
- Einfache Bedienung über Touch-Display BC400
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Betrieb ohne Pufferspeicher und ohne Bypass möglich (Ausnahme 16 kW)
- Kühlung möglich über Zubehör Passive Kühlstation PKS (in eigener Position)
- Nutzung von Grundwasser über Trennwärmetauscher möglich (in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Regelungssystem EMS plus
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Integriertes 12 l Soleausdehnungsgefäß
- Integrierte Solebefülleinrichtung
- Manometer und Sicherheitventil für Solekreis
- Automatischer Entlüfter
- Außen- und Vorlauftemperaturfühler
- Kommunikationsmodul MX300 für Internet (WLAN-Anbindung)
- Einfache Fernbedienung über App.

35CE11A + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6**

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 5,84 / 4,61
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1180 / 600 / 600

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE11B + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 7,76 / 4,61
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1180 / 600 / 600

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE11C + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 12,3 / 4,75
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1180 / 600 / 600

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE11D + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 15,28 / 4,8
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1180 / 600 / 600

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE11F + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 5,84 / 4,61
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1180 / 600 / 600

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE11G + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 7,76 / 4,61
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1180 / 600 / 600

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE11H + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 12,3 / 4,75
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1180 / 600 / 600

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE11I + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 15,28 / 4,8
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz

- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1180 / 600 / 600

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE12 + Sole-Wasser-Wärmepumpe monoenergetisch, modulierend, mit Front aus modernem, bruchfestem Titanium Glas, mit Regelungssystem EMS plus und mit integriertem 180 l - Warmwasserspeicher.

Gerätebeschreibung:

- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation durch herausnehmbaren Kältekreis
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Kältemittel R410A
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsprogramm und thermische Desinfektion
- Einfache Bedienung über Touch-Display BC400
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Betrieb ohne Pufferspeicher und ohne Bypass möglich (Ausnahme 16 kW)
- Kühlung möglich über Zubehör Passive Kühlstation PKS (in eigener Position)
- Nutzung von Grundwasser über Trennwärmetauscher möglich (in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Integrierter 180 l Edelstahl-Warmwasserspeicher
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Regelungssystem EMS plus
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Manometer und Sicherheitventil für Solekreis
- Außen- und Vorlauftemperaturfühler
- Kommunikationsmodul MX300 für Internet (WLAN-Anbindung)
- Einfache Fernbedienung über App.

Solebefülleinrichtung und Soleausdehnungsgefäß in eigener Position

35CE12A + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 T180**

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 5,84 / 4,61
- Warmwasservolumen (l): 180
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 35
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A+**
- Lastprofil: XL
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 T180 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE12B + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 T180

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 7,76 / 4,61
- Warmwasservolumen (l): 180
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A+**
- Lastprofil: XL
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 T180 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE12C + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 T180

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 12,3 / 4,75
- Warmwasservolumen (l): 180
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A+**
- Lastprofil: XL
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 T180 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE12D + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 T180

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 15,28 / 4,8
- Warmwasservolumen (l): 180
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A+**

- Lastprofil: XL
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 T180 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE12F + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 T180 W

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 5,84 / 4,61
- Warmwasservolumen (l): 180
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 35
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A+**
- Lastprofil: XL
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 T180 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE12G + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 T180 W

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 7,76 / 4,61
- Warmwasservolumen (l): 180
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A+**
- Lastprofil: XL
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 T180 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE12H + Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 T180 W

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 12,3 / 4,75
- Warmwasservolumen (l): 180
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**

- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A+**
- Lastprofil: XL
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 T180 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE12I + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 T180 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 15,28 / 4,8
- Warmwasservolumen (l): 180
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A+**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Lastprofil: XL
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 T180 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE13 **+** Sole-Wasser-Wärmepumpe monoenergetisch, modulierend, mit Front aus modernem, bruchfestem Titanium Glas, mit Regelungssystem EMS plus und mit integriertem 50 l - Pufferspeicher.

Gerätebeschreibung:

- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation durch herausnehmbaren Kältekreis
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Kältemittel R410A
- Integrierter 50 l Pufferspeicher
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Schnelle und einfache Installation
- Einschließlich Estrichtrocknungsprogramm und thermische Desinfektion
- Einfache Bedienung über Touch-Display BC400
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 (in eigener Position) regelbar
- Betrieb ohne Pufferspeicher und ohne Bypass möglich (Ausnahme 16 kW)
- Kühlung möglich über Zubehör Passive Kühlstation PKS (in eigener Position)
- Nutzung von Grundwasser über Trennwärmetauscher möglich (in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Regelungssystem EMS plus
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Integriertes 12 l Soleausdehnungsgefäß

- Integrierte Solebefülleinrichtung
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Manometer und Sicherheitventil für Solekreis
- Außen- und Vorlauftemperaturfühler
- Kommunikationsmodul MX300 für Internet (WLAN-Anbindung)
- Einfache Fernbedienung über App.

35CE13A + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 TP50**

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 5,84 / 4,61
- Puffervolumen (l): 50
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 TP50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE13B + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 TP50**

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 7,76 / 4,61
- Puffervolumen (l): 50
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{+++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 TP50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE13C + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 TP50**

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 12,3 / 4,75
- Puffervolumen (l): 50
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A^{+++}**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A^{+++}**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 TP50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE13D + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 TP50**

- Frontfarbe: scharzes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 15,28 / 4,8
- Puffervolumen (l): 50
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 TP50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE13F + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 TP50 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 5,84 / 4,61
- Puffervolumen (l): 50
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 35
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-6 TP50 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE13G + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 TP50 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 7,76 / 4,61
- Puffervolumen (l): 50
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 67 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 36
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-8 TP50 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE13H + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 TP50 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 12,3 / 4,75
- Puffervolumen (l): 50
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-12 TP50 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE13I + **Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 TP50 W**

- Frontfarbe: weißes Titaniumglas
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 15,28 / 4,8
- Puffervolumen (l): 50
- max. Vorlauftemperatur (B0/W35): 71 °C
- Schallleistungspegel innen L_{WA} dB: 41
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A+++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A+++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1780 / 600 / 610

z.B. Sole/Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2-16 TP50 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE15 **+** Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe mit Vorlauftemperaturen bis 62°C, für Innenaufstellung mit eingebautem Trinkwasserspeicher 185 Liter und eingebauter Wärmepumpenregelung HMC 10-1 in Kompaktbauweise.

Gerätebeschreibung:

- Anschlussfertige mit Sicherheitskältemittel R410A gefüllte Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit einer auf der Vorlauftemperatur basierenden Regelung HMC 10-1. Die Wärmepumpe entspricht den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften sowie den technischen Anschlussbedingungen der EVU
- Zur Minimierung von Schall und Schwingungen ist der Kompressor gesondert entkoppelt und das Gehäuse minimiert durch seinen Aufbau und seine Isolierung den Schall auf einen sehr niedrigen Wert.

Regelung:

- Die HMC10-1 - Regelung ist einfach und logisch aufgebaut. Eine Klartextanzeige erleichtert die Programmierung von 2 Heizkreisen, die auf bis zu 4 Heizkreise erweitert werden können (Zubehör in eigener Position). Die automatische Drehfelderkennung schützt die Wärmepumpe vor falscher Verdrahtung und eine Kaskadenschaltung kann bis zu 2 Wärmepumpen ansteuern. Die HMC 10-1 kann sowohl über die Außen- als auch über die Raumtemperatur gesteuert werden. Eine Estrichaufheizung und eine manuelle Inbetriebnahme aller Bauteile sind möglich
- Bei Bedarf kann eine Kühlung und eine Schwimmbadwassererwärmung geregelt werden
- Integrierte Wärmemengenzählung für Heizung und Warmwasser.

Warmwasserbereitung:

- Die HMC10-1 - Regelung steuert die Warmwasserbereitung, eine Schnellaufheizung und eine thermische Desinfektion des Trinkwasserspeichers
- Integrierte Fremdstromanode.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- *Integrierte Bauteile Heizungskreislauf:*
  - Heizungs – Umwälzpumpe (A-Klasse)
  - Trinkwasserspeicher aus Edelstahl 185 Liter
  - Elektrischer Zuheizer 3/6/9 kW
  - 3-Wege-Umschaltventil
  - Schnellentlüfter
  - Sanftanlasser (ab 7,6 kW Heizleistung)
- *Integrierte Bauteile Solekreis:*
  - Sole – Umwälzpumpe (A-Klasse)
  - Kugelhahn mit Schmutzfänger.

35CE15A + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 6K-1**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 5,8 / 4,4
- Solepumpe: Wilo Para 25/1-7
- Heizwasserpumpe: Wilo Para 25/1-7
- Leistungskennzahl N_L: 1,0
- Schalldruckpegel (dB(A)): 31
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 645

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 6K-1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE15B + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 8K-1**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 7,6 / 4,6
- Solepumpe: Wilo Para 25/1-7
- Heizwasserpumpe: Wilo Para 25/1-7
- Leistungskennzahl N_L: 1,1
- Schalldruckpegel (dB(A)): 32
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 645

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 8K-1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE15C + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 10K-1**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 10,4 / 4,8
- Solepumpe: Wilo Para 30/1-12
- Heizwasserpumpe: Wilo Para 25/1-7
- Leistungskennzahl N_L: 1,6
- Schalldruckpegel (dB(A)): 32
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz

- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Warmwasser: **A**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1800 / 600 / 645

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 10K-1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE16 **+** Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe mit Vorlauftemperaturen bis 62°C, für Innenaufstellung und eingebauter Wärmepumpenregelung HMC 10-1 in Kompaktbauweise.

Gerätebeschreibung:

- Anschlussfertige mit Sicherheitskältemittel R410A gefüllte Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit einer auf der Vorlauftemperatur basierenden Regelung HMC 10-1. Die Wärmepumpe entspricht den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften sowie den technischen Anschlussbedingungen der EVU
- Zur Minimierung von Schall und Schwingungen ist der Kompressor gesondert entkoppelt und das Gehäuse minimiert durch seinen Aufbau und seine Isolierung den Schall auf einen sehr niedrigen Wert.

Regelung:

- Die HMC10-1 - Regelung ist einfach und logisch aufgebaut. Eine Klartextanzeige erleichtert die Programmierung von 2 Heizkreisen, die auf bis zu 4 Heizkreise erweitert werden können (Zubehör in eigener Position). Die automatische Drehfelderkennung schützt die Wärmepumpe vor falscher Verdrahtung. Die HMC 10 kann sowohl über die Außen- als auch über die Raumtemperatur gesteuert werden. Eine Estrichaufheizung und eine manuelle Inbetriebnahme aller Bauteile sind möglich
- Bei Bedarf kann eine Kühlung und eine Schwimmbadwassererwärmung geregelt werden.

Warmwasserbereitung:

- Die HMC10-1 - Regelung steuert die Warmwasserbereitung, eine Schnellaufheizung und eine thermische Desinfektion des Trinkwasserspeichers.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- *Integrierte Bauteile Heizungskreislauf:*
  - Heizungs – Umwälzpumpe (A-Klasse)
  - Elektrischer Zuheizer 3/6/9 kW
  - 3-Wege-Umschaltventil
  - Schnellentlüfter
  - Sanftanlasser (ab 7,6 kW Heizleistung)
- *Integrierte Bauteile Solekreis:*
  - Sole – Umwälzpumpe (A-Klasse)
  - Kugelhahn mit Schmutzfänger.

35CE16A + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 6-1**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 5,8 / 4,4
- Solepumpe: Wilo Para 25/1-7
- Heizwasserpumpe: Wilo Para 25/1-7
- Schalldruckpegel (dB(A)): 31
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1500 / 600 / 645

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 6-1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE16B + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 8-1**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 7,6 / 4,6
- Solepumpe: Wilo Para 25/1-7
- Heizwasserpumpe: Wilo Para 25/1-7
- Schalldruckpegel (dB(A)): 31
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1500 / 600 / 645

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 8-1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE16C + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 10-1**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 10,4 / 4,8
- Solepumpe: Wilo Para 30/1-12
- Heizwasserpumpe: Wilo Para 25/1-7
- Schalldruckpegel (dB(A)): 32
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1500 / 600 / 645

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 10-1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE16D + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 13-1**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 13,3 / 4,6
- Solepumpe: Wilo Para 30/1-12
- Heizwasserpumpe: Wilo Para 25/1-7
- Schalldruckpegel (dB(A)): 34
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1500 / 600 / 645

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 13-1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE16E + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 17-1**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) (kW/-): 17,0 / 4,7
- Solepumpe: Wilo Para 30/1-12
- Heizwasserpumpe: Wilo Para 25/1-7
- Schalldruckpegel (dB(A)): 32
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz

- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1500 / 600 / 645

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 17-1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE18 + Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe mit Vorlauftemperaturen bis 68°C, für Innenaufstellung und Wärmepumpenregelung Rego 5200.

Gerätebeschreibung:

- Anschlussfertige mit Sicherheitskältemittel R 410 A gefüllte Logatherm Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit einer auf der Vorlauftemperatur basierenden Regelung Rego 5200. Die Wärmepumpe entspricht den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften sowie den technischen Anschlussbedingungen (TAB) der EVU
- Gehäuse mit schalldämmender Ausführung, schwingungsgedämpfte Kompressormontage sowie optionale flexible Anschluss-Sets (in eigener Position) für Baugrößen 54-80 kW zur bestmöglichen Schallreduktion
- Gehäusefarbe weiß
- ehpa-Gütesiegel

Regelung:

- Die Rego 5200 – Regelung ist einfach und logisch aufgebaut. Eine Klartextanzeige erleichtert die Programmierung. Über bis zu 9 optionale Zusatzregler RC-Multi können (in eigener Position) Sonderfunktionen (1 Zusatzregler pro Sonderfunktion) realisiert werden (Raumfühler, Festwert Heizung, eigene Heizkurve, Poolfunktion). Eine integrierte Kaskadenschaltung kann bis zu 5 Logatherm Wärmepumpen ansteuern. Alle analogen und digitalen Ausgänge der Regelung können mittels Funktionstest einzeln überprüft werden
- Eine optionale passive Kühlstation (in eigener Position) arbeitet als stand-alone Lösung; die Rego 5200 gibt lediglich das Freigabesignal
- Über ein 0-10 V Signal kann ein externer Zuheizer für bivalent parallele Betriebsweise angesteuert werden
- Integrierte Wärmemengenzählung für Heizung und Warmwasser.

Warmwasserbereitung:

- Die Rego 5200 steuert die Warmwasserbereitung sowie die thermische Desinfektion des Warmwasserspeichers bei Speicheranwendungen bzw. die Versorgung des Frischwassermoduls, sofern vorhanden.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- *Integrierte Bauteile Heizungskreislauf:*
  - Hocheffizienz-Heizungs-Umwälzpumpe
  - Elektrischer Zuheizer 15 kW (22-28 kW)
  - 3-Wege-Umschaltventil (22-28 kW)
  - Regler Rego 5200 eingebaut
  - Sanftanlasser
- *Integrierte Bauteile Solekreis:*
  - Hocheffizienz-Sole-Umwälzpumpe
  - 2 x Kugelhahn mit Schmutzfänger.

35CE18A + Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 22.2 HT

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 1 (kW/-): 11,62 / 4,91
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 2 (kW/-): 22,90 / 4,57
- bei Betrieb mit Grundwasser:
  Heizleistung / COP bei (B10/W35) Stufe 2 (kW/-): 27,93 / 5,52
- Solepumpe: Wilo Stratos 30/1-12
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-8
- Schallleistungspegel nach EN 12102 (dB(A)): 51 - 55

- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1620 / 700 / 750

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 22.2 HT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE18B + Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 28.2 HT

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 1 (kW/-): 15,02 / 4,95
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 2 (kW/-): 28,90 / 4,59
- bei Betrieb mit Grundwasser:
  Heizleistung / COP bei (B10/W35) Stufe 2 (kW/-): 35,74 / 5,52
- Solepumpe: Wilo Stratos 40/1-12
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-8
- Schallleistungspegel nach EN 12102 (dB(A)): 51 - 55
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1620 / 700 / 750

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 28.2 HT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE18C + Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 38.2 HT

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 1 (kW/-): 20,05 / 4,78
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 2 (kW/-): 38,73 / 4,50
- bei Betrieb mit Grundwasser:
  Heizleistung / COP bei (B10/W35) Stufe 2 (kW/-): 47,21 / 5,41
- Solepumpe: Wilo Stratos 40/1-12
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-8
- Schallleistungspegel nach EN 12102 (dB(A)): 51 - 55
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1620 / 700 / 750

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 38.2 HT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE18D + Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 48.2 HT

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 1 (kW/-): 25,00 / 4,72
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 2 (kW/-): 47,47 / 4,36
- bei Betrieb mit Grundwasser:
  Heizleistung / COP bei (B10/W35) Stufe 2 (kW/-): 57,82 / 5,27
- Solepumpe: Wilo Stratos 40/1-16
- Heizwasserpumpe: Wilo Stratos Para 25/1-8

- Schallleistungspegel nach EN 12102 (dB(A)): 51 - 55
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1620 / 700 / 750

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 48.2 HT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE19 **+** Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe mit Vorlauftemperaturen bis 68°C, für Innenaufstellung und Wärmepumpenregelung Rego 5200.

Gerätebeschreibung:

- Anschlussfertige mit Sicherheitskältemittel R 410 A gefüllte Logatherm Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit einer auf der Vorlauftemperatur basierenden Regelung Rego 5200. Die Wärmepumpe entspricht den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften sowie den technischen Anschlussbedingungen (TAB) der EVU
- Gehäuse mit schalldämmender Ausführung, schwingungsgedämpfte Kompressormontage sowie optionale flexible Anschluss-Sets (in eigener Position) für Baugrößen 54-80 kW zur bestmöglichen Schallreduktion
- Gehäusefarbe weiß
- ehpa-Gütesiegel

Regelung:

- Die Rego 5200 – Regelung ist einfach und logisch aufgebaut. Eine Klartextanzeige erleichtert die Programmierung. Über bis zu 9 optionale Zusatzregler RC-Multi können (in eigener Position) Sonderfunktionen (1 Zusatzregler pro Sonderfunktion) realisiert werden (Raumfühler, Festwert Heizung, eigene Heizkurve, Poolfunktion). Eine integrierte Kaskadenschaltung kann bis zu 5 Logatherm Wärmepumpen ansteuern. Alle analogen und digitalen Ausgänge der Regelung können mittels Funktionstest einzeln überprüft werden
- Eine optionale passive Kühlstation (in eigener Position) arbeitet als stand-alone Lösung; die Rego 5200 gibt lediglich das Freigabesignal
- Über ein 0-10 V Signal kann ein externer Zuheizer für bivalent parallele Betriebsweise angesteuert werden
- Integrierte Wärmemengenzählung für Heizung und Warmwasser.

Warmwasserbereitung:

- Die Rego 5200 steuert die Warmwasserbereitung sowie die thermische Desinfektion des Warmwasserspeichers bei Speicheranwendungen bzw. die Versorgung des Frischwassermoduls, sofern vorhanden.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- *Integrierte Bauteile Heizungskreislauf:*
  - Regler Rego 5200
  - Sanftanlasser
- *Integrierte Bauteile Solekreis:*
  - 1 x Flanschfilter und 1 x Kugelhahn mit Schmutzfänger (54-80 kW).

35CE19A + **Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 54.2 HT**

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 1 (kW/-): 28,26 / 4,82
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 2 (kW/-): 54,17 / 4,53
- bei Betrieb mit Grundwasser:
  Heizleistung / COP bei (B10/W35) Stufe 2 (kW/-): 69,08 / 5,66
- Nenndurchfluss Solekreis (Glykol, ΔT = 3 K) (l/s): 3,4
- Nenndurchfluss Wärmeträgermedium (ΔT = 8 K) (l/s): 1,6
- Schallleistungspegel nach EN 12102 (dB(A)): 57 - 63
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz

- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1000 / 1450 / 750

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 54.2 HT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE19B + Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 64.2 HT

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 1 (kW/-): 32,88 / 4,77
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 2 (kW/-): 63,93 / 4,42
- bei Betrieb mit Grundwasser:
  Heizleistung / COP bei (B10/W35) Stufe 2 (kW/-): 80,4 / 5,52
- Nenndurchfluss Solekreis (Glykol, ΔT = 3 K) (l/s): 4,0
- Nenndurchfluss Wärmeträgermedium (ΔT = 8 K) (l/s): 1,9
- Schallleistungspegel nach EN 12102 (dB(A)): 57 - 63
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1000 / 1450 / 750

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 64.2 HT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE19C + Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 72.2 HT

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 1 (kW/-): 37,84 / 4,70
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 2 (kW/-): 72,83 / 4,39
- bei Betrieb mit Grundwasser:
  Heizleistung / COP bei (B10/W35) Stufe 2 (kW/-): 91,85 / 5,47
- Nenndurchfluss Solekreis (Glykol, ΔT = 3 K) (l/s): 4,6
- Nenndurchfluss Wärmeträgermedium (ΔT = 8 K) (l/s): 2,2
- Schallleistungspegel nach EN 12102 (dB(A)): 57 - 63
- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1000 / 1450 / 750

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 72.2 HT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE19D + Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 80.2 HT

- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 1 (kW/-): 41,69 / 4,72
- Heizleistung / COP nach EN 14511 bei 55% (B0/W35) Stufe 2 (kW/-): 78,54 / 4,30
- bei Betrieb mit Grundwasser:
  Heizleistung / COP bei (B10/W35) Stufe 2 (kW/-): 98,39 / 5,36
- Nenndurchfluss Solekreis (Glykol, ΔT = 3 K) (l/s): 5,0
- Nenndurchfluss Wärmeträgermedium (ΔT = 8 K) (l/s): 2,4
- Schallleistungspegel nach EN 12102 (dB(A)): 57 - 63

- Elektrischer Anschluss: 3~/N/PE/400V/50Hz
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 55°C: **A++**
- Energieeffizienzklasse Heizung bei 35°C: **A++**
- Abmessungen (HxBxT - mm): 1000 / 1450 / 750

z.B. Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpe WPS 80.2 HT von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE21 **+** Zubehör für Sole/Wasser Heizungs-Wärmepumpen.

35CE21C + **Elektrozusatzheizer 15 - 42 kW**

- 3-stufiger elektrischer Zuheizer 15 - 42kW (Leistungsanpassung mittels Jumper).
- Ansteuerung über die Wärmepumpenregelung.
- Wird nur in Kombination mit WPS.2HT eingesetzt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE21D + **Stapel-Set für 2 Stück WPS54-80.2HT**

- Set zur Montage von 2 Wärmepumpen WPS54-80.2HT übereinander zur platzsparenden Aufstellung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE21E + **Umwälzpumpe Wilo Para 30/1-12 für WPS54-80.2 HT**

- Heizkreis-Umwälzpumpe
- Ansteuerung zur Temperaturdifferenzregelung über 0-10 V Signal.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE21F + **Umwälzpumpe Wilo Para 40/1-16 für WPS54.2 HT**

- Umwälzpumpe Solekreis
- Ansteuerung zur Temperaturdifferenzregelung über 0-10 V Signal.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE21G + **Umwälzpumpe Wilo Para 50/1-16 für WPS64-80.2 HT**

- Umwälzpumpe Solekreis
- Ansteuerung zur Temperaturdifferenzregelung über 0-10 V Signal.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE21H + **Anschluss-Set Victaulic für WPS54.2 HT**

- Für Sole VL und RL seitlich, VL optional nach oben
- Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplungen, Verbindungsrohre, 2x Gewindeflansche PN16 DN40/DN65

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE21I + **Anschluss-Set Victaulic für WPS64-80.2 HT**

- Für Sole VL und RL seitlich, VL optional nach oben
- Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplungen, Verbindungsrohre, 1x Gewindeflansche PN6 DN50 und 1x Lötflansch PN6 DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE21J + **Anschluss-Set Victaulic für WPS54-64.2 HT**

- Für Sole und Heizung, jeweils VL und RL, alle Anschlüsse nach hinten
- Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Verbindungsrohre und 4x Lötflansche PN6 DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE21K + **Anschluss-Set Victaulic für WPS72-80.2 HT**

- Für Sole und Heizung, jeweils VL und RL, alle Anschlüsse nach hinten
- Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Verbindungsrohre und 4x Lötflansche PN6 DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE21L + **Anschluss-Set Victaulic für WPS54-80.2 HT**

- Flexibles Anschluss-Set für Heizung VL und RL
- Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplungen, Anschlussbögen, 2x flexible Anschlüsse DN50, 1000 mm lang und DN50, 630 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE21M + **Podest silber 200mm (DNA_Glas-Design)**

- Podest Silber, 200 mm
- Zur Erhöhung der Wärmepumpe (passend für DNA_Glas-Design).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE21N + **Rohrverkleidungs-Set silber (DNA_Glas-Design)**

- Rohrverkleidungs-Set
- Verrohrungsblende silber
- Verwendung bei Raumhöhe von 2,08 - 2,4 m (passend für DNA_Glas-Design).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE28 **+** Zubehör für das modulare, digitale mikroprozessorgesteuerte Wärmepumpen-Regelgerät Rego 5200.

35CE28A + **Multiregler für Einzelregelung AC-multi**

- Zusatzregelmodul als Mischermodul oder zur Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimmbadkreise.
- Max. 9 Zusatzregelmodule je Rego 5200 zur Wandmontage einsetzbar
- Folgende Funktionen sind umsetzbar:
  - Raumfühler
  - Aktiver Raumfühler
  - Festwert Heizung
  - Eigene Heizkurve
  - Festwert Kühlung
  - Pool.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE28B + **Außentemperatursensor**

- Außentemperaturfühler

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE28C + **Anlegefühler PT1000 mit Kabelsatz**

- PT1000 Fühler für Puffer, Speicher, Vorlauftemperatur.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE28D + **Tauchfühler PT1000 mit Tauchrohr**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE28E + **Tauchfühler PT1000 für Speicher, L = 170 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE28F + **Stromzähler mit Sicherheitsschalter**

- Externer Energiezähler zur genauen Erfassung der Stromaufnahme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE28G + **Passive Kühlstation PCU 25**

- Passive Kühlstation
- 25 kW Kühlleistung
- Für Kombination mit WPS...2 HT
- Zur freien Kühlung über die Sole-Tiefenbohrung mit Zwischentauscher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE28H + **Passive Kühlstation PCU 45**

- Passive Kühlstation
- 45 kW Kühlleistung
- Für Kombination mit WPS...2 HT
- Zur freien Kühlung über die Sole-Tiefenbohrung mit Zwischentauscher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE31 **+** Soleverteiler aus Kunststoff, mit Vor- und Rücklaufsegment aus glasfaserverstärktem Kunststoff, komplett mit integrierten Luftkammern zur Wärmeisolierung, Vorlaufsegment mit integrierter Absperrung, Rücklaufsegment mit integriertem Durchflussmesser.

- Einsatzbereich: -20° bis +90°C
- Verteileranschluss 6/4 IG
- Verteilerabgang: 1 IG.

35CE31A + **Soleverteiler 6/4 Durchflussmesser 2-fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE31B + **Soleverteiler 6/4 Durchflussmesser 3-fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE31C + **Soleverteiler 6/4 Durchflussmesser 4-fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE31D + **Soleverteiler 6/4 Durchflussmesser 5-fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE31E + **Soleverteiler 6/4 Durchflussmesser 6-fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE31F + **Soleverteiler 6/4 Durchflussmesser 7-fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE31G + **Soleverteiler 6/4 Durchflussmesser 8-fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE31H + **Soleverteiler 6/4 Durchflussmesser 9-fach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE32 **+** Kollektorrohr aus Polyäthylen (PE).
Abgerechnet je Bund.

35CE32A + **Kollektorrohr aus PE (100m Bund) DA25x2**

- Bundlänge 100 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE32B + **Kollektorrohr aus PE (100m Bund) DA32x2**

- Bundlänge 100 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE32C + **Kollektorrohr aus PE (200m Bund) DA32x2**

- Bundlänge 200 m. . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE33 **+** Fittinge aus aus Polyäthylen (PE), mit Außengewinde.

35CE33A + **PE-Fittinge DA25x1 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE33B + **PE-Fittinge DA32x1 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE33C + **PE-Fittinge DA40x1 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE33D + **PE-Fittinge DA40x5/4 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE33E + **PE-Fittinge DA50x5/4 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE33F + **PE-Fittinge DA40x6/4 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE33G + **PE-Fittinge DA50x6/4 AG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE34 **+** RDS-Wanddurchführung, Länge 300 mm, mit 2 aufklappbaren Dichteinsätzen.

35CE34A + **RDS-Wanddurchführung L=300 für DA15-50mm**

- Für PE-Rohr DA15-50mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE34B + **RDS-Wanddurchführung L=300 für DA50-125mm**

- Für PE-Rohr DA50-125mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE35 **+** Soledruckwächter (SDW) zum Einbau in die Soleleitung und zur Überwachung von Leckagen.

35CE35A + **Soledruckwächter G1/4 0,3-1,5bar**

- Membrankolbendruckschalter Typ 0184
- Anschluss G 1/4
- Einstellbereich: 0,3 - 1,5 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE35C + **Az SDW Reduzierstück 1/2 auf 1/4**

- Aus Rotguss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE37 **+** Sole-Befüllarmatur.

35CE37A + **Sole-Befüllarmatur 6/4 für WPS 22.2 HT**

- Für WPS 22.2 HT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE37B + **Sole-Befüllarmatur 2 für WPS 28 - 48.2 HT**

- Für WPS 28 - 48.2 HT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE38 **+** Sole-Befüllstation zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufs, mit Mischlochplatte und angebauter Befüllpumpe 230 V sowie mit Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m.

35CE38A + **Sole-Befüllstation SBS-WP**

- Behälterinhalt: 140 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE39 **+** Gefäßanschlussgruppe zur Montage an der Wand,

- Anschluss 3/4
- Mit Kappenventil 3/4
- Sicherheitsventil 3 bar
- Manometer
- Schnellentlüfter.

35CE39A + **Gefäßanschlussgruppe GAG**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE41 **+** Geschraubter Plattenwärmetauscher für die Grundwassernutzung.

- aus profilierten Wärmeübertragungsplatten
- mittels Spannbolzen zwischen Stativ- und Druckplatte zusammengespannt und an oberer und unterer Tragstange fixiert
- mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets
- Verwendung von ausschließlich klebstofffreien Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON Verfahren (einfacher Dichtungswechsel vor Ort)
- Gestell aus Stahl, grundiert und blau lackiert (RAL 5010)
- Gefertigt nach dem Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG.
- Anschlüsse Sole: G 1 1/4
- Anschlüsse Wasser: G 1/DN25

35CE41A + **Plattenwärmetauscher geschraubt Sonsex S8A-IT10-20-TL**

- Für WPS 6-1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE41B + **Plattenwärmetauscher geschraubt Sonsex S8A-IT10-26-TL**

- Für WPS 8-1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE41C + **Plattenwärmetauscher geschraubt Sonsex S8A-IT10-32-TL**

- Für WPS 10-1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE41D + **Plattenwärmetauscher geschraubt Sonsex S8A-IT10-46-TL**

- Für WPS 13-1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE41E + **Plattenwärmetauscher geschraubt Sonsex S8A-IT10-52-TL**

- Für WPS 17-1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE51 **+** Ausdehnungsgefäß für den Solekreis, in geklemmter Ausführung.

- Vordruck: 0,5 bar
- Anschluss: 3/4
- Betriebsüberdruck: 3 bar.

Angegeben ist: der Nenninhalt in (l).

35CE51A + **Ausdehnungsgefäß Logafix BU-HP - 12l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE51B + **Ausdehnungsgefäß Logafix BU-HP - 18l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE51C + **Ausdehnungsgefäß Logafix BU-HP - 25l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE51D + **Ausdehnungsgefäß Logafix BU-HP - 35l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE51E + **Ausdehnungsgefäß Logafix BU-HP - 50l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE52 **+** Kappenventil aus Messing, verplombte Ausführung, für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2, zur Wartung und zum Austausch von Membranausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage.

35CE52A + **Kappenventil aus Messing 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE52B + **Kappenventil aus Messing 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53 **+** Buderus Logatherm WSW196i

35CE53A + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-6**

1180x600x600, 6 kW, schwarz
2-6
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)

- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 174 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 152 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 88 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 30 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-43 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-6 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 3,87
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,47
-
Heizungssystem:
Buderus Logatherm WSW196i.2-6
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die

Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung. HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 174 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 152 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 88 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C

nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 30 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 34-43 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 2-6 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 3,87
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,47
-
Heizungssystem:

Z.B. Art.-Nr. 7739624054 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE53B + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-8**

1180x600x600, 8 kW, schwarz
2-8
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
stellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer
für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und
Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-
Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung

optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 174 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 152 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-kleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 88 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 32 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-45 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-8 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511

bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 3,99
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,38
-
Heizungssystem:
Buderus Logatherm WSW196i.2-8
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels

geschraubtem Plattenwärmetauscher
erforderlich. Aus Effizienzgründen
empfehlen wir die Regelung der Unter-
wasserpumpe mittels bauseitigem
Frequenzumformer samt Sinusfilter und
dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 174 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 152 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-
kleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 88 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C
nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 32 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 34-45 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 2-8 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 3,99
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,38
-
Heizungssystem:

Z.B. Art.-Nr. 7739624055 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE53C + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-12**

1180x600x600, 12 kW, schwarz
2-12
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
stellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit

Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 207 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 185 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 121 kg

-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C
nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 36 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 37-49 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 3-12 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,75
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 4,88 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 1,30 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,56
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 4,17
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,55
-
Heizungssystem:

Buderus Logatherm WSW196i.2-12
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
stellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer
für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und
Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-
Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung
optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung
Teilung von Hydraulik- und Kältemodul
innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Service-
einsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regel-

system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 207 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 185 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 121 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 36 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 37-49 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 3-12 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,75
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,88 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,30 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,56
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,17
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,55
-
Heizungssystem:

Z.B. Art.-Nr. 7739624056 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53D + Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-16

1180x600x600, 15 kW, schwarz
2-16
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil

vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 211 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 189 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 125 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 37 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 38-50 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 4-15 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,26 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,71
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,10
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,33
-
Heizungssystem:

Buderus Logatherm WSW196i.2-16
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis

- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 211 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 189 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-kleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 125 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 37 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 38-50 dB(A)
-

Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 4-15 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,80
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 4,80 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 1,26 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,71
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 4,10
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,33
-
Heizungssystem:

Z.B. Art.-Nr. 7739624057 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE53E + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-6 W**

1180x600x600, 6 kW, weiß
2-6W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
stellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer
für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und
Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-
Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung
optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung
Teilung von Hydraulik- und Kältemodul
innerhalb weniger Minuten möglich.

Kältekreis zum vereinfachten Service-
einsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regel-
system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem
Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale
Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar,
.)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-
bereitet

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 174 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 152 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-
kleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 88 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C
nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 30 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 34-43 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 2-6 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 3,87
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,47
-
Heizungssystem:
Minimal/maximal erlaubter Betriebs-
druck: 1,2/3,0 bar
Nenndurchfluss bei Fußboden-
heizung: 1,01 m3/h
Restförderhöhe bei Nenndurchfluss bei
Fußbodenheizung: 7 m
Nenndurchfluss bei Radiatoren-
heizung: 0,58 m3/h
Restförderhöhe bei Nenndurchfluss bei

Radiatorenheizung: 7,4 m
Max. Vorlauftemperatur bei B0 C: 67 C
Buderus Logatherm WSW196i.2-6W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
---
TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 174 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 152 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 88 kg

-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C
nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 30 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 34-43 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 2-6 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 3,87
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,47
-
Heizungssystem:
Minimal/maximal erlaubter Betriebs-
druck: 1,2/3,0 bar
Nenndurchfluss bei Fußboden-
heizung: 1,01 m3/h
Restförderhöhe bei Nenndurchfluss bei
Fußbodenheizung: 7 m
Nenndurchfluss bei Radiatoren-
heizung: 0,58 m3/h
Restförderhöhe bei Nenndurchfluss bei
Radiatorenheizung: 7,4 m
Max. Vorlauftemperatur bei B0 C: 67 C

Z.B. Art.-Nr. 7739624058 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53F + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-8 W**

1180x600x600, 8 kW, weiß
2-8W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
stellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-

fühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 174 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 152 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-kleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 88 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 32 dB(A)

Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 34-45 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 2-8 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 3,99
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,38
-
Heizungssystem:
Buderus Logatherm WSW196i.2-8W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
stellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer
für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und
Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-
Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung
optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung
Teilung von Hydraulik- und Kältemodul
innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Service-
einsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regel-
system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich

- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.

HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN

-

Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 174 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 152 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 88 kg

-

Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 32 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-45 dB(A)

-

Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-8 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 3,99
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,38

-

Heizungssystem:

Z.B. Art.-Nr. 7739624059 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53G + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-12 W**

1180x600x600, 12 kW, weiß
2-12W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-

wasserpumpe mittels bauseitigem
Frequenzumformer samt Sinusfilter und
dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 207 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 185 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-
kleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 121 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C
nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 36 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 37-49 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 3-12 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,75
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 4,88 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 1,30 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,56
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 4,17
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,55
-
Heizungssystem:
Buderus Logatherm WSW196i.2-12W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
stellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer
für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und

Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 207 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 185 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-kleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 121 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 36 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 37-49 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 3-12 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,75
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,88 kW

Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 1,30 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,56
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,17
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,55
-
Heizungssystem:

Z.B. Art.-Nr. 7739624060 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CE53H + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-16 W**

1180x600x600, 15 kW, weiß
2-16W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für

gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 211 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 189 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 125 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 37 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 38-50 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 4-15 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,26 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,71
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,10
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,33
-
Heizungssystem:
Buderus Logatherm WSW196i.2-16W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung.
Hocheffiziente Invertersteuerung für

modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-fühler
- inkl. Sicherheitsventil und Manometer für Solekreis
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- mit integriertem Sole-Ausdehnungs-Gefäß und Sole-Befülleinrichtung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1180x600x600 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 211 kg

Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 189 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 64 kg
Gewicht Kältekreismodul: 125 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 37 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 38-50 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 4-15 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,26 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,71
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,10
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,33
-
Heizungssystem:

Z.B. Art.-Nr. 7739624061 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE53I + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-6 T180**

1780x600x600, 6 kW, 180l WW-Sp., schwarz 2-6 T180
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikelfilter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20

- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warm-wasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 223 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 195 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-kleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 98 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 28 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-41 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-6 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach

EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 3,87
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,47
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l
Buderus Logatherm WSW196i.2-6 T180
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet

- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 223 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 195 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 98 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 28 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-41 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-6 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 3,87
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,47
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l

Z.B. Art.-Nr. 7739624062 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE53J + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-8 T180**

1780x600x600, 8 kW, 180l WW-Sp., schwarz 2-8 T180
-

Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikelfilter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm

Gesamtgewicht mit Verkleidung: 223 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 195 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 98 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 31 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-44 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-8 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 3,99
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,38
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l
Buderus Logatherm WSW196i.2-8 T180
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikelfilter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.

Kältekreis zum vereinfachten Service-
einsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regel-
system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem
Umschaltventil und integriertem Warm-
wasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale
Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar,
.)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe
ist für die Einbindung in ein intelli-
gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-
bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-
wareversion v3.02 und Bedienteil
vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-
pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels
geschraubtem Plattenwärmetauscher
erforderlich. Aus Effizienzgründen
empfehlen wir die Regelung der Unter-
wasserpumpe mittels bauseitigem
Frequenzumformer samt Sinusfilter und
dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 223 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 195 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-
kleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 98 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C
nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 31 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 34-44 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 2-8 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 3,99
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-

hältnissen bei 35 C: 5,38
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l

Z.B. Art.-Nr. 7739624063 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53K + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-12 T180**

1780x600x600, 12kW, 180l WW-Sp., schwarz
2-12 T180
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe

ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 246 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 218 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 121 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 36 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 37-49 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 3-12 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,75
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,88 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,30 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,56
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,17
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,55
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l
Buderus Logatherm WSW196i.2-12 T180
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.

- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 246 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 218 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 121 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203

in 1m Abstand: 36 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 37-49 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 3-12 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,75
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 4,88 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 1,30 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,56
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 4,17
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,55
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärme-
tauscher): 180 l

Z.B. Art.-Nr. 7739624064 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53L + **Buderus Solewärmepumpe WSW196i.2-16 T180**

1780x600x600, 15kW, 180l WW-Sp., schwarz
2-16 T180
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
Stellung mit integriertem 180l Edel-
stahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und
Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung
optional erhältlich
-

Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warm-wasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 250 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 222 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-kleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 125 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 37 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 38-50 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 4-15 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,8 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,26 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,71

SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,10
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,33
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l
Buderus Logatherm WSW196i.2-16 T180
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus schwarzem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikelfilter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher

erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 250 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 222 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 125 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 37 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 38-50 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 4-15 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,8 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,26 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,71
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,10
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,33
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l

Z.B. Art.-Nr. 7739624065 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53M + **BU Solewärmepumpe WSW196i.2-6 T180 W**

1780x600x600, 6 kW, 180l WW-Sp., weiß
2-6 T180 W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung

auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 223 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 195 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 98 kg
-

Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C
nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 28 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C
min.-max.: 34-41 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 2-6 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 3,87
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,47
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärme-
tauscher): 180 l
Buderus Logatherm WSW196i.2-6 T180 W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
Stellung mit integriertem 180l Edel-
stahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und
Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung
optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung
Teilung von Hydraulik- und Kältemodul
innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Service-
einsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regel-
system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:

- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 223 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 195 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 98 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 28 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-41 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-6 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 3,87
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,47
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l

Z.B. Art.-Nr. 7739624066 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53N + BU Solewärmepumpe WSW196i.2-8 T180 W

1780x600x600, 8 kW, 180l WW-Sp., weiß
2-8 T180 W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikelfilter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.

HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 223 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 195 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 98 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 31 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-44 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-8 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 3,99
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,38
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l
Buderus Logatherm WSW196i.2-8 T180 W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter

Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warm-wasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 223 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 195 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-kleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 98 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 31 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 34-44 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 2-8 kW

COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,61
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 2,67 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 0,74 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,51
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 3,99
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,38
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärme-
tauscher): 180 l

Z.B. Art.-Nr. 7739624067 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CE53O + **BU Solewärmepumpe WSW196i.2-12 T180 W**

1780x600x600, 12kW, 180l WW-Sp., weiß
2-12 T180 W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
Stellung mit integriertem 180l Edel-
stahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und
Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung
optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung
Teilung von Hydraulik- und Kältemodul
innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Service-
einsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regel-
system mit Touchscreen BC400.

-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 246 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 218 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 121 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 36 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 37-49 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 3-12 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,75
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,88 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,30 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,56
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,17
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,55
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärme-

tauscher): 180 l
Buderus Logatherm WSW196i.2-12 T180 W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauffühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Serviceeinsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regelsystem mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre erforderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warmwasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN

-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 246 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 218 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 121 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 36 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 37-49 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 3-12 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,75
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,88 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,30 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,56
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,17
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,55
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l

Z.B. Art.-Nr. 7739624068 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CE53P + **BU Solewärmepumpe WSW196i.2-16 T180 W**

1780x600x600, 15kW, 180l WW-Sp., weiß
2-16 T180 W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit integriertem 180l Edelstahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-Filter und Magnetitanzeige für die Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-

fühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung Teilung von Hydraulik- und Kältemodul innerhalb weniger Minuten möglich. Kältekreis zum vereinfachten Service-einsatz auf Schlitten herausziehbar. Einfache Bedienung über EMS plus Regel-system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil und integriertem Warm-wasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelli-gentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vor-bereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Soft-wareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasser-pumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unter-wasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 250 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 222 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Ver-kleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 125 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203
in 1m Abstand: 37 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 38-50 dB(A)
-

Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C
nach EN 14511: 4-15 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 4,80
Entzugsleistung bei B0/W35, nach
EN 14511 bei Teillast: 4,8 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei
B0/W35, nach EN 14511 bei
Teillast: 1,26 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511
bei Teillast: 3,71
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 55 C: 4,10
SCOP bei durchschnittlichen Klimaver-
hältnissen bei 35 C: 5,33
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärme-
tauscher): 180 l
Buderus Logatherm WSW196i.2-16 T180 W
-
Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenauf-
Stellung mit integriertem 180l Edel-
stahl-Warmwasserspeicher.
Hocheffiziente Invertersteuerung für
modulierende Betriebsweise.
Besonders leise Wärmepumpe, Aufstellung
auch im Hauswirtschaftsraum möglich.
Hochwertiges Design der Verkleidung mit
Front aus weißem Titaniumglas.
- inkl. Absperrarmatur mit Partikel-
Filter und Magnetitanzeige für die
Heizungsanlage
- inkl. Außentemperatur- und Vorlauf-
fühler
- inkl. Internetschnittstelle
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Heizkreispumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integrierter, hocheffizienter
Solepumpe mit EEI <(><<)> 0,20
- inkl. integriertem 9 kW E-Heizstab
- mit integrierter Wärmemengen- und
Stromzählung
- Passive Kühlstation für Raumkühlung
optional erhältlich
-
Für einfachen Transport und Einbringung
Teilung von Hydraulik- und Kältemodul
innerhalb weniger Minuten möglich.
Kältekreis zum vereinfachten Service-
einsatz auf Schlitten herausziehbar.
Einfache Bedienung über EMS plus Regel-
system mit Touchscreen BC400.
-
Regelungsfunktionen:
- 1 ungemischter Heizkreis regelbar. Für
gemischte Heizkreise sind Zubehöre er-
forderlich
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem
Umschaltventil und integriertem Warm-
wasserspeicher
- Funktionserweiterung über optionale

Reglermodule möglich (Schwimmbad, Solar, .)
- SG Ready: smart-grid-fähige Wärmepumpe ist für die Einbindung in ein intelligentes Stromnetz bzw. PV-Anlage vorbereitet
- Wasser/Wasser-Betrieb möglich ab Softwareversion v3.02 und Bedienteil vNF47.03. Ansteuerung einer Unterwasserpumpe mittels Relaisübersetzung.
HINWEISE: Systemtrennung mittels geschraubtem Plattenwärmetauscher erforderlich. Aus Effizienzgründen empfehlen wir die Regelung der Unterwasserpumpe mittels bauseitigem Frequenzumformer samt Sinusfilter und dT-Regelung.

TECHNISCHE DATEN
-
Masse und Gewichte:
Wärmepumpe HxBxT: 1780x600x610 mm
Gesamtgewicht mit Verkleidung: 250 kg
Gesamtgewicht ohne Verkleidung: 222 kg
Gewicht Hydraulikmodul ohne Verkleidung: 97 kg
Gewicht Kältekreismodul: 125 kg
-
Schalldaten:
Max. Schalldruckpegel bei B0/W55 C nach DIN EN ISO 11203 in 1m Abstand: 37 dB(A)
Schallleistungspegel bei B0/W55 C min.-max.: 38-50 dB(A)
-
Leistungsdaten:
Modulationsbereich bei B0/W35 C nach EN 14511: 4-15 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,80
Entzugsleistung bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 4,8 kW
Elektrische Leistungsaufnahme bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 1,26 kW
COP bei B0/W35, nach EN 14511 bei Teillast: 3,71
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 55 C: 4,10
SCOP bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei 35 C: 5,33
-
Warmwasserbetrieb:
Speicherinhalt (exkl. Wärmetauscher): 180 l

Z.B. Art.-Nr. 7739624069 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CF + **Zubehör für kontrollierte Wohnraumlüftung (BUDERUS)**

35CF01 + ZUV125 Zuluft-Tellerventil
Standard Zuluftventil für Decken- und Wandmontage, DN 125, weiß, einstellbar.

35CF01A + **BUDERUS Zuluft-Tellerventil**

Z.B. Art.-Nr. 7738113955 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CF02 + ABV125 Abluft-Tellerventil
Standard Abluftventil für Decken- und Wandmontage, DN 125, weiß, einstellbar.

35CF02A + **BUDERUS Abluft-Tellerventil inkl. 1 Filt**

Z.B. Art.-Nr. 7738113956 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CF03 + FABV125 Filter für Abluftventil 5 Stk.
Für Abluftventil ABV125, 5 Stück pro Pack.

35CF03A + **BUDERUS Filter für Abluftventil FABV125**

Z.B. Art.-Nr. 7738113957 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI + **Zubehör für Wärmepumpen (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CI01 + Mischermodul zur Heizkreisregelung mit einem Vorlauftemperaturfühler zur Ansteuerung eines Stellgliedes (Mischers) in Verbindung mit einer Wärmepumpenregelung HMC10,

- Für den 2. und 3. gemischten Heizkreis (über HMC10 steuerbar)
- Raumtemperaturabhängige Vorlauftemperaturregelung
- Modul zur Wandmontage, außerhalb der Wärmepumpe
- Interne Kommunikation über CAN-Bus
- Zugentlastung für alle Anschlusskabel
- Schutzart des Moduls IP 40
- Vorlauftemperaturfühler in eigener Position.

35CI01A + **Mischermodul HHM17-1**

- Für Logatherm WPS 6...10K-1 und WPS 6...17-1
- Ansteuerung eines Schwimmbadwassererwärmung
- Ansteuerung eines Kessels für bivalenten Betrieb
- Anssteuerung passive Kühlung (je 2 Multimodule HHM 17-1 bei gemischten Heiz-/Kühlkreise erforderlich)
- Maximal 3 Module pro Anlage, z.B.: 2 gemischte Heizkreise und Schwimmbadwassererwärmung oder bivalenter Betrieb Kessel oder passive Kühlung 1. Heizkreis ungemischt
- Ausnahme 4 Module: passive Kühlung mit zwei gemischten Heiz-/passiven Kühlkreisen (3. und 4. Heizkreis der Wärmepumpe).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI02 + Vorlauffühler für den gemischten Heizkreis.

35CI02A + **Fühler Vorlauf/Warmwasser (Speicherfühler)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI03 + Bedieneinheit HRC2. Raumfühler mit Drehknopf und LCD Display, Display abnehmbar.

- Mit CAN-Bus Anschluss
- Für alle Heizkreise geeignet; max. 4 Stück
- Interne Kommunikation über CAN-BUS-Kabel
- Aufputz-Ausführung
- Anzeige von Informationen
- Parametrisierung in Fachmannebene

35CI03A + **Bedieneinheit HRC2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI05 + CAN-Bus Kabel zur Verbindung von Bedienelement HRC1 und Wärmepumpenregelung.

35CI05A + **CAN-Bus Kabel 15 m**

- Länge: 15 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI05B + **CAN-Bus Kabel 30 m**

- Länge: 30 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI07 + Passive Kühlstation Logatherm PKSt-1, zur passiven Kühlung in Verbindung mit einer Sole/Wasser Wärmepumpe mit Erdsonden (nicht für Flächenkollektoren), bestehend aus:

- Stahlblechgehäuse weiß
- Mit Buskabel 3,5 m zur Verbindung mit WP-Regelung
- Für Logatherm WPS..-1/WPS..K-1 von 8 - 17 kW
- Regelung HMC 10-1 erforderlich (in eigener Position)
- Für stille und dynamische Kühlung
- Anschluss Solekreis 35 mm
- Anschluss Kühlkreis/ Heizkreis 28 mm
- Notwendiges Zubehör jeweils in eigener Position:
  - 3-Wege-Umschaltventil im Rücklauf
  - bei Kühlung 1. gemischter Heizkreis 2 Multimodule HHM 17-1 erforderlich
- Nur für 2-Leiter-System geeignet
- Folgende Bauteile sind eimkalkuliert:
  - Hocheffizienz-Solepumpe
  - Wärmetauscher
  - Mischventil
  - -Regelung
  - 24 V - Trafo
- Abmessungen B x H x T: 500 x 433 x 373 mm.

35CI07A + **Passive Kühlstation Logatherm PKSt-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI09 + Zubehör für passive Kühlung in Verbindung mit einer Wärmepumpe.

35CI09A + **Raum-Klima-Station**

- Raum-Klima-Station
- Sauter-Typ „EGH130F031“
- Raummessumformer für relative Feuchte und Temperatur
- Aufputz-Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI09D + **Regelverteiler Heizen/Kühlen mit Kühlsperre**

- Regelverteiler 6-Kanal Heizen/Kühlen
- c/o-Eingang (230V-Relais)
- NR-Eingang (230V-Relais)
- Pumpenlogik
- 24V-Trafo integriert für Anschluss eines Taupunktwächters
- Geeignet für Anschluss von Kreisen ohne Kühlung (Kühlsperre)
- Sauter-Typ ASV6F116 K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI09F + **Taupunktwächter mit Umformer**

- Taupunktwächter mit Umformer
- zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren
- Spannung 230V
- Sauter-Typ EGH103F001.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI09G + **Elektronischer Taupunktmelder AI-Re Typ NEHR24.401**

- Elektronischer Taupunktmelder
- AI-Re Typ „NEHR24.401“
- 24V, D4780564

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI11 **+** Taupunktsensor zum Anschluss an den Taupunktmelder (max. 5), 10 m Kabellänge, mit 2 Kabelbinder.

35CI11A + **Taupunktsensor AI-Re Typ TPS 3, SN120 000**

- Taupunktsensor AI-Re Typ TPS 3, SN120 000
- 10 m Kabel
- 2 Kabelbinder.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI12 **+** Aufzahlung (Az) auf Luft/Wasser-Split-Wärmepumpen (WPL) für Zubehör.

35CI12A + **Az WPL Kältemittel-Verbindungsleitung 10 m 3/8 und 5/8**

- Kältemittel-Verbindungsleitung
- Länge 10 m, 3/8 und 5/8.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI12B + **Az WPL Kältemittel-Verbindungsleitung 20 m 3/8 und 5/8**

- Kältemittel-Verbindungsleitung
- Länge 20 m, 3/8 und 5/8.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI12C + **Az WPL Wandkonsole für WPLS4.2-8.2 und AC166i/AC186i/AC196i**

- Wandkonsole zur Wandmontage der Außenmodule
- Für Logatherm WPLS 4.2-8.2
- Für Logacool AC166i, AC186i, AC196i

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI12D + **Az WPL Wandkonsole für WPLS11.2-13.2**

- Wandkonsole zur Wandmontage der Außenmodule
- Für WPLS11.2-13.2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI12E + **Az WPL Kondensat-Auffangwanne für Außenmodul**

- Kondensat-Auffangwanne für Außenmodul mit Laubrückhaltegitter
- Ablauf mittig G1 x 30 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI12F + **Az WPL Bodenkonsole für Außenmodul**

- Bodenkonsole für Außenmodul
- Empfohlene Befestigung der Außenmodule.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI12G + **Az WPLElektrische Kondensatablauf-Heizung mit Thermostat**

- Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs mit Temperaturschalter
- 5 m, Leistungsaufnahme 75 Watt
- Der Temperaturschalter wird bei Anschluss der Kondensatablaufheizung an der Inneneinheit der WLW196i..AR(HT) nicht benötigt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI12H + **Az WPL Paket Bodenkonsole**

- Paket Bodenkonsole mit Kondensatwanne und Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI12I + **Az WPL Paket Wandkonsole für WPLS 4.2 - 8.2**

- Paket Wandkonsole für WPLS 4.2 - 8.2
- mit Kondensatwanne und Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI12J + **Az WPL Paket Wandkonsole für WPLS 11.2 - 13.2**

- Paket Wandkonsole für WPLS 11.2 - 13.2
- mit Kondensatwanne und Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI12K + **Az WPL Schallschutzhaube HC100NP für WPLS 4.2 - 8.2**

- Schallschutzhaube HC100NP
- Passend zu Split-Wärmepumpe 4.2 - 8.2 kW
- H x B x T: 1080 x 1210 x 910 mm
- Fußkonstruktion 8738211885 bzw. 8738211888 erforderlich (in eigener Position)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI12L + **Az WPL Schallschutzhaube HC200NP für WPLS 11.2 - 13.2**

- Schallschutzhaube HC200NP
- Passend zu Split-Wärmepumpe 11.2 - 13.2 kW
- H x B x T: 1620 x 1210 x 910 mm
- Fußkonstruktion 8738211885 bzw. 8738211888 erforderlich (in eigener Position)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI12M + **Az WPL Fußkonstruktion HCFEETSMALL**

- Fußkonstruktion HCFEETSMALL
- Für HC100NP und HC200NP
- Inkl. 4 Gummidämpfer Silentblock d x h = 30 x 20 mm
- Vorbereitet für Montage der Kondensatwanne HCDRAINPAN (in eigener Position)
- H x B x T: 90 x 115 x 450 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI12N + **Az WPL Montageträger HC FIX BEAM**

- Montageträger HC FIX BEAM
- Für HC100NP und HC200NP
- Erforderlich bei nachträglicher Montage der Schallschutzhaube HC100NP oder HC200NP, wenn Wärmepumpe bereits auf beigestelltem Fundament montiert ist.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI12O + **Az WPL Kondensatwanne HCDRAINPAN**

- Kondensatwanne HCDRAINPAN
- Optionale Kondensatwanne in Kombination mit Schallhaube HC100NP / HC200NP und Fußkonstruktion HCFEETSMALL
- Nicht kompatibel mit Montageträger HCFIXBEAM
- Inkl. Kondensatwannenheizung und Laubrückhaltegitter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13 **+** Aufzahlung (Az) auf Luft/Wasser-Heizungs-Wärmepumpen (WLW) für Zubehör.

35CI13A + **Az WLW Sockel für WLW196i-6/8 IR**

- Sockel, um auf die gewünschte Höhe Wanddurchführung zu kommen.
- Für WLW196i-6/8 IR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI13B + **Az WLW Sockel für WLW196i-11/14 IR**

- Sockel, um auf die gewünschte Höhe Wanddurchführung zu kommen.
- Für WLW196i-11/14 IR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI13C + **Az WLW Installationspaket INPA für WLW196i..IR/AR**

- Installationspaket INPA
  - 2 Hydraulikschläuche 0,8 m
  - 4 Übergangswinkelverschraubungen 90 °
  - 4 Schlauchschellen
  - 2 Schlauchtüllen
- Für WLW196i..IR/AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI13D + **Az WLW/WPL Abdeckhaube für INPA für WLW/WPL 6+8 AR**

- Für WLW/WPL 6+8 AR
- B x H x T (mm): 755 x 503 x 247.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI13E + **Az WLW/WPL Abdeckhaube für INPA für WLW/WPL 11+14 AR**

- Für WLW/WPL 11+14 AR
- B x H x T (mm): 927 x 555 x 247.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI13F + **Az WLW/WPL Elektr. Kondensatablauf-Heizung mit Thermostat 3m**

- Elektrische Kondensatablauf-Heizung mit Thermostat
- Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung
- 3 m, 45 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI13G + **Az WLW/WPL Elektr. Kondensatablauf-Heizung mit Thermostat 7m**

- Elektrische Kondensatablauf-Heizung mit Thermostat
- Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung
- 7 m, 75 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13H + **Az WLW Buskabel WP HBW 15 m**

- CAN-Bus Kabel zur Verbindung des Wärmepumpenmoduls mit der Inneneinheit
- Länge 15 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13I + **Az WLW Buskabel WP HBW 30 m**

- CAN-Bus Kabel zur Verbindung des Wärmepumpenmoduls mit der Inneneinheit
- Länge 30 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13J + **Az WLW/WPL Schalldämmhaube vorne für WLW/WPL 6+8 AR**

- B x H x T: 772 x 911 x 489 mm
- Für WLW/WPL 6+8 AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13K + **Az WLW/WPL Schalldämmhaube vorne für WLW/WPL 11+14 AR**

- B x H x T: 943 x 1182 x 568 mm
- Für WLW/WPL 11+14 AR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13L + **Az WLW/WPL Schalldämmhaube hinten für WLW/WPL 6+8 AR**

- B x H x T: 772 x 911 x 489 mm
- Für WLW/WPL 6+8 AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13M + **Az WLW/WPL Schalldämmhaube hinten für WLW/WPL 11+14 AR**

- B x H x T: 943 x 1182 x 568 mm
- Für WLW/WPL 11+14 AR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13N + **Az WLW/WPL Schalldämmhauben-Set für WLW/WPL 6+8 AR**

- Set aus Schallhaube vorne und hinten
- Maße pro Haube: B x H x T: 772 x 911 x 489 mm
- Für WLW/WPL 6+8 AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13O + **Az WLW/WPL Schalldämmhauben-Set für WLW/WPL 11+14 AR**

- Set aus Schallhaube vorne und hinten
- Maße pro Haube: B x H x T: 943 x 1182 x 568 mm
- Für WLW/WPL 11+14 AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13P + **Az WLW Akustischer Alarmgeber für Wärmepumpen**

- Piezo-Lautsprecherelement zur Aktivierung eines akustischen Alarms bei verriegelnden Fehlermeldungen.
- Vorkonfiguriert zum direkten Anschluss am Installerboard der Inneneinheit.
- Einsetzbar ab Software-Version: v1.04 bei Split-WP, v1.06 bei Luft-WP.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI13Q + **Az WLW Elektrische Anode**

- Elektrische Anode
- Für alle Tower-Varianten T190/TS185

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI14 **+** Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpen (WPp) für Zubehör.

35CI14A + **Az WPp Thermischer Kleinventilantrieb 230V**

- Thermischer Kleinventilantrieb
- max. Hub 4,5 mm
- Federkraft 115 N
- Stromlos NC
- Integrierte Schließmaßanpassung: passt auf 90% aller Verteiler
- Einfache Montage durch Bajonettverschluss
- Ideal für On-/Off- und Regelventile durch hohe Kraft
- Typ AXT 211 F 110
- 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI14B + **Az WPp Einzelraumregler Heizen/Kühlen TRA 421 F210**

- Einzelraumregler Heizen/Kühlen
- Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler
- Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen

- Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen
- 230 V
- Sauter-Typ: TRA 421 F210.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI14C + **Az WPp Regelverteiler Heizen / Kühlen FXV3210F001**

- Regelverteiler Heizen / Kühlen
- Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V
- 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung,
- Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige
- Sauter-Typ: FXV3210F001.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI16 **+** Dreiwegeumschaltventil mit Stellmotor 230 V, als LK-Umschaltventil im Rücklauf der Anlage im Kühlbetrieb.

35CI16A + **Dreiwegeumschaltventil mit Motor G1**

- Geeignet bis WPS 10(K)-1
- Flachdichtend ohne Verschraubung 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI16B + **Dreiwegeumschaltventil mit Motor 22mm**

- Geeignet bis WPS 10(K)-1
- Mit Klemmringverschraubung 22 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI16C + **Dreiwegeumschaltventil mit Motor 28mm**

- Geeignet bis WPS 17-1 und WPLS..E
- Mit Klemmringverschraubung 28 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI17 **+** Umschaltventil mit Stellmotor zum Umschalten von Heizbetrieb auf Warmwasserbereitung.

- Anschluss-Spannung 230 V.

35CI17B + **Umschaltventil mit Stellmotor USV 1 1/4**

- Nenngröße 1 1/4
- Kabellänge 0,9 m
- Geeignet für WPL 12 IK in Verbindung mit KNW..EW und bis WPL 25 I/A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI17C + **Umschaltventil mit Stellmotor USV 1 1/2**

- Nenngröße 1 1/2
- Ohne Kabel
- Geeignet für WPL 31 I/A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI22 **+** Frostschutz Tyfocor für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz, auf Ethylenbasis. Tyfocor ist mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar. Abgerechnet wird nach Gebindegröße.

35CI22A + **Frostschutz Tyfocor, Konzentrat 30 Liter**

- Konzentrat, farblos
- Gebindegröße 30 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI22B + **Frostschutz Tyfocor, Konzentrat 200 Liter**

- Konzentrat, farblos
- Gebindegröße 200 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI22C + **Frostschutz Tyfocor, Fertiggemisch 30 Liter**

- Fertiggemisch, grün eingefärbt
- Eisflockenpunkt ca. -15°C
- Gebindegröße 30 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI22D + **Frostschutz Tyfocor, Fertiggemisch 200 Liter**

- Fertiggemisch, grün eingefärbt
- Eisflockenpunkt ca. -15°C
- Gebindegröße 200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI24 **+** Solepaket mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar, Sicherheitsventil 3 bar, Manometer 0-4 bar, Schnellentlüfter, Verteiler.

35CI24A + **Solepaket (mit 18 l)**

- Für WSW196i.2 T180, WPS (K-1)
- Anschlussnennweite DN25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI25 **+** Füll- und Spüleinrichtung mit Absperrhähnen zum Befüllen und Spülen von Soleleitungen. Mit Isolierung.

35CI25A + **Solebefülleinrichtung DN25**

- Für WSW196i.2-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-1/8-1
- Anschlussnennweite DN25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CI25B + **Solebefülleinrichtung DN32**

- Für WSW196i.2-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1
- Anschlussnennweite DN32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CI26 **+** Mikroblasenabscheider mit Entlüfter zur Vermeidung von Lufteinschluss im Solekreis.

35CI26A + **Großentlüfter DN25**

- Für WPS 6K-1...10K-1 und WPS 6-1...8-1
- Anschlussnennweite DN25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CI26B + **Großentlüfter DN32**

- Für WPS 10-1...17-1
- Anschlussnennweite DN32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CI31 **+** Zubehör für Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW286.. A.

35CI31A + **Wetterschutzhaube WSH**

- Design-Wetterschutzhaube WSH
- zum nachträglichen Anbau an die Hocheffizienz Luft/Wasser-Wärmepumpe
- erforderlich bei ungeschützter, freier Aufstellung, wenn die Luftausblasseite starken Windlasten ausgesetzt ist
- Für WLW286-17/22 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CI31B + **Mischermodul für bivalente Anlagen MMB 32**

- Mischermodul für bivalente Anlagen MMB 32
- Zur Anbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z.B. Ölkessel) oder eines regenerativen Wärmeerzeugers mit Wärmespeicher

- Bestehend aus 4-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit
- Bis max. 3,5 m³/h
- B x H x T: 233 x 535 x 160 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31C + Heizkreismodul MMH 32

- Heizkreismodul MMH 32
- Kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises
- Bestehend aus:
  - 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil
  - 2 Thermometern
  - 3-Wege-Mischer mit Motor und 140 s Laufzeit
- Anschlussspannung: 230 V
- Schutzart: IP 40
- Anlegefühler und Dämmschalen
- Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe 180 mm (in eigener Position)
- Bis max. 3,5 m³/h
- B x H x T: 250 x 420 x 250 mm
- Anschluss Heizung: 5/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31D + Modul ungemischter Heizkreis WWM 32

- Modul ungemischter Heizkreis WWM 32
- Kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen
- zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung
- Bestehend aus:
  - zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil
  - 2 integrierten Thermometern
  - Pumpenkugelhahn
  - Dämmschalen
- Einbaumöglichkeit für eine Umwälzpumpe (in eigener Position)
  - Stichmass 180 mm, Achsabstand 125 mm
- Bis max. 3,5 m³/h
- B x H x T: 250 x 420 x 250 mm
- Anschluss Heizung: 5/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31E + Modul ungemischter Heizkreis WWM 50

- Modul ungemischter Heizkreis WWM 50
- Kombinierbare Baugruppe DN50 mit Isolierschalen
- zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung
- Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h)
- Bestehend aus:
  - drei Absperrventilen
  - integrierte Schwerkraftbremse
  - zwei Thermometern
  - drei KFE-Kugelhähnen
  - Schmutzfänger

- Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm)
- 2-teilige Dämmschalen
- Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Pumpenmass 280 mm mit Flansch und Ausgleichsstücken zum Einbau einer Gewindepumpe (Nennweite DN32 – Stichmass 180 mmm
- Victaulic-Schellen zum Anschluss an den Verteilerbalken VTB 50

• Pumpe, Anschlussverschraubungen (VCC 50) und Verteilerbalken (VTB 50) für den Heizkreis in eigener Position.
• Nennweite: DN 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31F + Modul gemischter Heizkreis MMH 50

• Modul gemischter Heizkreis MMH 50
• Kombinierbare Baugruppe DN50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises
• Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h)
• Bestehend aus:
- zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil
- drei KFE-Kugelhähnen
- zwei Thermometern
- Schmutzfänger
- Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm)
- 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, Anschlussspannung ~230 V, Schutzart IP 40
- Fühler und 2-teilige Dämmschalen
Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe, Pumpenmass 280 mm mit Flansch und Ausgleichsstücken zum Einbau einer Gewindepumpe (Nennweite DN32 – Stichmass 180 mmm
- Victaulic-Schellen zum Anschluss an den Verteilerbalken VTB 50

• Pumpe, Anschlussverschraubungen (VCC 50) und Verteilerbalken (VTB 50) für den Heizkreis in eigener Position.
• Nennweite: DN 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31G + Übergangs- und Anschlussverschraubungen VS 50-100

• Übergangs- und Anschlussverschraubungen VS 50-100
• Verbindungsset mit exzentrischem Übergang DN100 / DN50 zum Anschluss des DDV 50 an den Verteilerbalken VTB 50
• Verrechnungseinhei (VE): 2 Stück, kpl. mit Victaulic-Adaptern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CI31H + Übergangs- und Anschlussverschraubungen VCC 50

• Übergangs- und Anschlussverschraubungen VCC 50
• Übergang Victaulic-Schelle Nut 60,3 x Gewinde R 2
• Verrechnungseinhei (VE): 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CI31I + **Übergangs- und Anschlussverschraubungen VCC 100**

- Übergangs- und Anschlussverschraubungen VCC 100
- Übergang Victaulic-Schelle Nut 114,3 x Flansch DN100, PN 6
- Verrechnungseinhei (VE): 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CI31J + **Set Verteilerbalken für 2 Heizkreise VTB 32-2**

- Set Verteilerbalken für 2 Heizkreise VTB 32-2
- Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Verteilsystems Heizung
- kombinierbar mit DDV 25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32
- Vor – und Rücklaufverteiler
- Einspeisung von unten
- Heizkreise flachdichtend mit 1½ Überwurfmutter oben
- Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 1 ½ AG unten
- Set bestehend aus
  - Verteiler
  - EPP-Dämmung (4-teilig)
  - Dichtungen und
  - zwei Wandkonsolen (verstellbar) inkl. Montagematerial für Wandmontage
- Bis max. 6,5 m³/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31K + **Set Verteilerbalken für 3 Heizkreise VTB 32-3**

- Set Verteilerbalken für 3 Heizkreise VTB 32-3
- Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Verteilsystems Heizung
- kombinierbar mit DDV 25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32
- Vor – und Rücklaufverteiler
- Einspeisung von unten
- Heizkreise flachdichtend mit 1½ Überwurfmutter oben
- Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 1 ½ AG unten
- Set bestehend aus
  - Verteiler
  - EPP-Dämmung (4-teilig)
  - Dichtungen und
  - zwei Wandkonsolen (verstellbar) inkl. Montagematerial für Wandmontage
- Bis max. 6,5 m³/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31L + **Verteilerbalken VTB 50**

- Verteilerbalken VTB 50
- Verteiler, bestehend aus:
  - zwei übereinander angeordneten Kammern mit thermischer Trennung für Vor- und Rücklauf
  - Höhenverstellbare Standfüße und Dämmung
  - 2 Victaulic-Kupplungen mit Isolierung und
  - 2 Enddeckel mit ½ Bohrung für Entleerungshahn
- Wahlweise linker oder rechter Anschluss an den Wärmeerzeuger möglich
- Alle Anschlüsse sind für den Einsatz mit Victaulicschellen VCC vorbereitet

- Obere Anschlüsse zu den Heizkreisen DN50 (Ø 60,3 mm) mit Victaulicnut ausgeführt
- Bis max. 12,0 m³/h
- Für DDV 50, MMH 50, WWM 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31M + Doppelt Differenzdruckloser Verteiler DDV 50

- Doppelt Differenzdruckloser Verteiler DDV 50
- Kombinierbare Baugruppe mit Wärmedämmung
- zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Heizsystem
- Bestehend aus:
  - einem 3-Kammer Verteilerbalken mit Prüf- und Wartungsöffnung für Einsteckrückschlagklappen (Bypass)
  - Anschlüsse Heizsystem R 2 (Victaulic)
  - Anschluss Pufferspeicher 2½
  - Sicherheitsbaugruppe mit Manometer 4 bar und Sicherheitsventil ¾
  - Füll- und Entleerungshahn
  - Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß
  - großer Tauchhülse und Temperaturfühler.
- Empfohlen zur hydraulischen Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis (Heizkreis) und bei Einspeisung von Fremdenergie (z.B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher
- Zum Schutz der Wärmepumpe vor zu hohen Temperaturen und zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten wird die Zusatzumwälzpumpe im Erzeugerkreis nur bei laufendem Verdichter betrieben
  (In diesem Fall wird der Rücklauffühler in die vorhandene Tauchhülse eingebaut und angeschlossen)
- Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (in eigener Position)
- Bis max. 7,5 m³/h.
- Für WLW286-38 A/AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31N + Doppelt Differenzdruckloser Verteiler DDV 40

- Doppelt Differenzdruckloser Verteiler DDV 40
- Kombinierbare Baugruppe mit Wärmedämmung
- zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Heizsystem
- Bestehend aus:
  - einem 3-Kammer Verteilerbalken mit Prüf- und Wartungsöffnung für Einsteckrückschlagklappen (Bypass)
  - Anschlüsse Heizsystem G 1½ a
  - Anschluss Pufferspeicher 2
  - Sicherheitsbaugruppe mit Manometer 4 bar und Sicherheitsventil ¾
  - Füll- und Entleerungshahn
  - Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß
  - großer Tauchhülse und Temperaturfühler.
- Empfohlen zur hydraulischen Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis (Heizkreis) und bei Einspeisung von Fremdenergie (z.B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher
- Zum Schutz der Wärmepumpe vor zu hohen Temperaturen und zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten wird die Zusatzumwälzpumpe im Erzeugerkreis nur bei laufendem Verdichter betrieben
  (In diesem Fall wird der Rücklauffühler in die vorhandene Tauchhülse eingebaut und angeschlossen)
- Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate

Umwälzpumpe (in eigener Position)
- Bis max. 5,0 m³/h.
- Für WLW286-17/22 A/AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31O + Doppelt Differenzdruckloser Verteiler DDV 32

- Doppelt Differenzdruckloser Verteiler DDV 32
- Kombinierbare Baugruppe mit Wärmedämmung
- zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Heizsystem
- Bestehend aus:
  - 2 Absperrhähnen
  - 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa)
  - Sicherheitsbaugruppe mit Manometer 4 bar und Sicherheitsventil ¾
  - Pumpenkugelhähne mit Verschraubung G 2
- Empfohlen zur hydraulischen Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis (Heizkreis) und bei Einspeisung von Fremdenergie (z.B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher
- Zum Schutz der Wärmepumpe vor zu hohen Temperaturen und zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten wird die Zusatzumwälzpumpe im Erzeugerkreis nur bei laufendem Verdichter betrieben
  (In diesem Fall wird der Rücklauffühler in die vorhandene Tauchhülse eingebaut und angeschlossen)
- Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (in eigener Position)
- Bis max. 2,5 m³/h.
- Für WLW286-17/22 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31P + Vier-Wege-Umschaltventil für reversible Wärmepumpe VWU 50E

- Vier-Wege-Umschaltventil für reversible Wärmepumpe
- Hydraulisches Sonderzubehör Kühlen
- Das 4-Wege Umschaltventil (1¼, 1½ bzw. 2 IG) zur Einbindung in den Heizungsvorlauf ermöglicht einen für Heizen und Kühlen optimierten Betrieb
- Die Umschaltung erfolgt über einen elektromotorischen Stellantrieb (1/N/PE ~230 V, 50 Hz) der vom Wärmepumpenmanager angesteuert wird
- Max. Volumenstrom 15 m³/h
- Ausführung: 4-Wege Umschaltventil DN 50 mit Stellmotor, Rp 2, kVS 40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31Q + Kondensatablaufheizung KAH 150

- Kondensatablaufheizung KAH 150
- Selbstregelndes Heizband zur Beheizung des Kondensatablaufschlauches von Luft/Wasser-Wärmepumpen
- Kaltleiter fertig montiert zum Anschluss an die Stromversorgung der Wärmepumpe
- Die Verlegung erfolgt im Kondensatablaufschlauch (beheizte Länge 1,5 m)
- Lieferung inkl. Montagematerial zum parallelen Betrieb mit der Düsenringheizung
- Länge 1,5 m; Bemessungsleistung 38 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI31S + **Doppelbalg-Gummikompensator KOMP 40 (2 Stück)**

- Doppelbalg-Gummikompensator KOMP 40 - DN 40
- zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem
- absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden
- reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus
- Balg aus EPDM
- Anschlüsse IG aus Temperguss
- Einsatztemperatur -10°C bis 110°C
- Verrechnungdseinheit (VE): 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CI31T + **Rohrbaugruppe RBS 38**

- Rohrbaugruppe RBS 38
- Zwei speziell gebogene Rohrleitungen mit Übergangsstücken für Heizwasseranschluss
- Bei außenwandnaher Aufstellung ist eine oberirdische Einführung ins Gebäude möglich
- Wärmedämmung in eigener Position
- Anschluss Heizung: 2
- Für WLW286-38 A(R).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI32 **+** Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen; Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpe einkalkuliert.

35CI32A + **Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe UPH 90-32**

- Umwälzpumpe UPH 90-32, DN 32
- Temperaturbereich des Fördermediums: -10 – 95°C.
- Förderhöhe 9 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m³/h
- je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar
- Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI32B + **Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe UPH 80-40F**

- Umwälzpumpe UPH 80-40, DN 40
- Temperaturbereich des Fördermediums: -10 – 95°C.
- Förderhöhe 7 m bei einem Volumenstrom von 8 m³/h
- feste Drehzahlen
- Regelungsarten Δp-c und Δp-v hinterlegt
- Ansteuerung mit 0-10 V Eingangssignal möglich
- Flanschanschluss DN 40
- Lieferung inkl. Wärmedämmschalen
- Auch als Umwälzpumpe für die Warmwasserbereitung geeignet
- Für WLW286-38 A/AR

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI33 + Selbstregelnde Umwälzpumpe – Verbraucherkreis. Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung. Einsetzbar in Heizungssystemen, insbesondere im Verbraucherkreis sowie in Solekreisläufen von Wärmepumpen, Temperaturbereich des Fördermediums -10 °C bis +100 °C, Einsatztemperaturbereich -20 °C bis +40 °C. Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar. Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI). Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im einkalkuliert.

35CI33A + **Selbstregelnde Umwälzpumpe UPE 70-32PK**

- Umwälzpumpe UPE 70-32PK, DN 32
- Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m³/h
- Volumenstrom max. 4 m³/h mit einer Förderhöhe von 2,2 m
- Regelungsart:
  - feste Drehzahl stufenlos von 1 – 7,5 m
  - Differenzdruckregelung variabel (Δp-v) und
  - Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal möglich
- Entlüftungsfunktion vorhanden
- EEI ≤ 0,21
- Abmessungen: H x T x B: 106 x 32 x 71 mm
- Signal- und Laststecker inkl. Kabel 1,5 m einkalkuliert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CI33B + **Selbstregelnde Umwälzpumpe UPE 100-32K**

- Umwälzpumpe UPE 100-32K, DN 32
- Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3,0 m³/h
- Volumenstrom max. 8,5 m³/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m
- Regelungsart:
  - feste Drehzahl (Stufen 1 – 3)
  - Differenzdruckregelung variabel (Δp-v) und
  - Differenzdruckregelung konstant (Δp-c)
- EEI ≤ 0,23
- Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden
- Abmessungen: H x T x B: 180 x 44 x 102 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CI33C + **Selbstregelnde Umwälzpumpe UPE 120-32K**

- Umwälzpumpe UPE 120-32K, DN 32
- Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m³/h
- Volumenstrom max. 11 m³/h mit einer Förderhöhe von 4 m
- Regelungsart:
  - feste Drehzahl (Stufen 1 – 3)
  - Differenzdruckregelung variabel (Δp-v) und
  - Differenzdruckregelung konstant (Δp-c)
- EEI ≤ 0,23
- Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden
- Abmessungen: H x T x B: 180 x 44 x 102 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CI34 + Regelungszubehör für Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW286.. A.

35CI34A + **Erweiterungsmodul KNX WPM**

- Erweiterungsmodul KNX WPM
- Ein Datenaustausch mit einem KNX/EIB-Bus-System und somit die Anbindung des Wärmepumpenmanagers an eine Gebäudeleittechnik wird durch das Erweiterungsmodul KNX WPM zur Verfügung gestellt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI34B + **Erweiterungsmodul LWPM 410**

- Erweiterungsmodul LWPM 410
- Erweiterungsmodul (RS485) für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-Schnittstellenprotokoll.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI34C + **Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung RTM Econ U**

- Raumtemperaturregelung RTM Econ U - Unterputzmontage
- Der Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt
- Es können pro Heizkreis bis zu 10 Räume mit jeweils einem Regler ausgestattet werden
- Durch die Referenzraumregelung in mehreren Räumen wird höchste Effizienz bei maximalem Komfort erreicht
- Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)
- Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)
- Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)
- Funktionen:
  - Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich
  - Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte
  - Verstellung der Raumsolltemperatur
  - Verstellung der Betriebsmodi Auto – Kühlen
  - Schnellheizfunktion
- Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI34D + **Smart-RTC+ - Intelligente Raumtemperaturregelung RTM Econ A**

- Raumtemperaturregelung RTM Econ A - Aufputzmontage
- Der Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt
- Es können pro Heizkreis bis zu 10 Räume mit jeweils einem Regler ausgestattet werden
- Durch die Referenzraumregelung in mehreren Räumen wird höchste Effizienz bei maximalem Komfort erreicht
- Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)
- Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)
- Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)
- Funktionen:
  - Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich
  - Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte
  - Verstellung der Raumsolltemperatur
  - Verstellung der Betriebsmodi Auto – Kühlen

- Schnellheizfunktion
- Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI34E + **Temperaturfühler NTC-10M**

- Temperaturfühler NTC-10M mit Metallhülse
- Zum Anschluss an den Wärmepumpenmanager WPM100
- Einsetzbar als Anlegefühler für gemischte Heizkreise
  - als Vorlauf- bzw. Speicherfühler für die Betriebsart "Bivalent regenerativ"
  - als Warmwassertemperaturfühler
- Durchmesser 6 mm, Anschlussleitung 6 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI34F + **Taupunktwächter TPW WPM**

- Taupunktwächter TPW WPM
- Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern
- Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler
- Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechnung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall
- Betriebsspannung 24V~ / 50 Hz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI34G + **Taupunktfühler TPF341**

- Taupunktfühler TPF341
- Flexible Leiterplatine, die bei Feuchteanfall ein Signal an den Taupunktwächter (TPW WPM) weiterleitet
- Anschlussleitung (10 m, 2 x 0,25 mm²).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI34H + **Warmwassermodul WWM T300 für Hydrauliktower BH 300 P**

- Warmwassermodul WWM T300 für Hydrauliktower BH 300 P
- Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower
- Bestehend aus:
  - anschlussfertigem Rohrsatz
  - 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor
  - 30 s Laufzeit
- Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Max. Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m³/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI35 **+** Flanschheizung zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion, als Zubehör für Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW286.. A.

- Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- einsetzbar für alle Warmwasserspeicher (WWSP)
- unbeheizte Länge: 105 mm, Ø 180 mm.

35CI35A + **Flanschheizung für Warmwasserspeicher FLHU 25M**

- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Eintauchtiefe: 450 mm
- Heizleistung: 2,5 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI35B + **Flanschheizung für Warmwasserspeicher FLHU 70**

- Anschluss-Spannung: 3/N/PE ~400 V, 50 Hz
- Eintauchtiefe: 370 mm
- Heizleistung: 4,0 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI35C + **Flanschheizung für Warmwasserspeicher FLHU 60**

- Anschluss-Spannung: 3/PE ~400 V, 50 Hz
- Eintauchtiefe: 370 mm
- Heizleistung: 6,0 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI35D + **Flanschheizung für Warmwasserspeicher FLHU 90**

- Anschluss-Spannung: 3/PE ~400 V, 50 Hz
- Eintauchtiefe: 450 mm
- Heizleistung: 9,0 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI36 **+** Elektro-Heizeinsatz. Tauchheizkörper zur elektrischen Heizungsunterstützung im monoenergetischen Anlagenbetrieb; bestehend aus Einzelheizkörpern mit Temperaturregler, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Schutzart IP 54, 1½ AG mit Kunststoffabdeckung, entspricht den Anforderungen der EN 60335-T1. Wird nicht bei emaillierten Warmwasserspeichern verwendet.

35CI36A + **Elektro-Heizeinsatz CTHK 630**

- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Heizleistung: 4,5 kW
- Eintauchtiefe: 400 mm
- unbeheizte Länge: 95 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI36B + **Elektro-Heizeinsatz CTHK 631**

- Anschluss-Spannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz
- Heizleistung: 2,0 kW
- Eintauchtiefe: 250 mm
- unbeheizte Länge: 95 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI36C + **Elektro-Heizeinsatz CTHK 632**

- Anschluss-Spannung: 3/PE ~400 V, 50 Hz
- Heizleistung: 2,9 kW
- Eintauchtiefe: 250 mm
- unbeheizte Länge: 95 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI36D + **Elektro-Heizeinsatz CTHK 633**

- Anschluss-Spannung: 3/PE ~400 V, 50 Hz
- Heizleistung: 4,5 kW
- Eintauchtiefe: 350 mm
- unbeheizte Länge: 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI36E + **Elektro-Heizeinsatz CTHK 634**

- Anschluss-Spannung: 3/PE ~400 V, 50 Hz
- Heizleistung: 6,0 kW
- Eintauchtiefe: 450 mm
- unbeheizte Länge: 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI36F + **Elektro-Heizeinsatz CTHK 635**

- Anschluss-Spannung: 3/PE ~400 V, 50 Hz
- Heizleistung: 7,5 kW
- Eintauchtiefe: 550 mm
- unbeheizte Länge: 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CI36G + **Elektro-Heizeinsatz CTHK 636**

- Anschluss-Spannung: 3/PE ~400 V, 50 Hz
- Heizleistung: 9,0 kW
- Eintauchtiefe: 650 mm
- unbeheizte Länge: 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI37 + inkl. Mischer, MM100, Pumpe u. Rohrgr.
Erweiterungs-Set für IDU mit integr.
Pufferspeicher WLW176_186i..TP70.
Zur Erweiterung auf einen direkten und
einen gemischten Heizkreis.
Inkl. Mischer, MM100, HK-Pumpe u. Rohr-
gruppe.
Erweiterungs-Set für IDU mit integr.
Pufferspeicher WLW176_186i..TP70.
Zur Erweiterung auf einen direkten und
einen gemischten Heizkreis.
Inkl. Mischer, MM100, HK-Pumpe u. Rohr-
gruppe.

35CI37A + **BU Erweiterungs-Set für WLW176i.TP70**

Z.B. Art.-Nr. 8738214755 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI38 + für Logatherm WLW276
BUDERUS Temperatursensor 50m
-
Für Anlagen mit Logatherm WLW276.
Wenn der mitgelieferte Temperatursensor
mit 10m Kabellänge zu kurz ist.
-
Buderus-Artikelnummer: 8738215807
BUDERUS Temperatursensor 50m
-
Für Anlagen mit Logatherm WLW276.
Wenn der mitgelieferte Temperatursensor
mit 10m Kabellänge zu kurz ist.
-
Buderus-Artikelnummer: 8738215807

35CI38A + **BUDERUS Temperatursensor 30m**

Z.B. Art.-Nr. 8738215807 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI39 + für Logatherm WLW276
BUDERUS Druckwächter 30m
-
Für Anlagen mit Logatherm WLW276.
Zur Überwachung des Anlagendrucks.
Anbindung an XT2-Klemmleiste.
30m Kabellänge.
-
Buderus-Artikelnummer: 8738215808
BUDERUS Druckwächter 30m
-
Für Anlagen mit Logatherm WLW276.

Zur Überwachung des Anlagendrucks.
Anbindung an XT2-Klemmleiste.
30m Kabellänge.
-
Buderus-Artikelnummer: 8738215808

35CI39A + **BUDERUS Druckwächter 30m**

Z.B. Art.-Nr. 8738215808 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI40 **+** für SRC plus
Funk-Repeater für 230V Steckdose zur Vergrößerung Funkreichweite

35CI40A + **Funk-Repeater**

Z.B. Art.-Nr. 7738113981 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CI41 **+** Typ WFRRN-210.018 neutral
ALRE Elektronischer Taupunktmelder 230V

35CI41A + **ALRE Elektronischer Taupunktmelder 230V**

Z.B. Art.-Nr. 7738340318 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ + **Split-Klimageräte und Zubehör (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Leistungsangaben:

Heizleistung und Leistungszahl (COP) erfolgen nach EN 14511 bei 100% Betrieb und bei A2/W35 (A2 = Lufteintrittstemperatur +2°C, W35 = Heizwasseraustrittstemperatur +35°C) und/oder nach EN 14825 mit Modulation: 40 % bei A7/W35; 60 % bei A2/W35; 100 % bei A-7/W35.

Kühlleistung und Kälteleistungszahl (EER) erfolgen nach EN 14511 bei 100% Betrieb und bei A35/W7.

Schalldruckpegel in 1 m Abstand werden gemäß EN 12102 mit 40% bei A7/W35 angegeben.

2. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Wärmepumpen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CJ01 **+** Single-Split Klimagerät Logacool AC166i als Set bestehend aus einer Außen- und einer Inneneinheit sowie IR-Fernbedienung zum Kühlen und Heizen.

Ausstattungsmerkmale:

- 1-2-3-5 h Timer zur automatischen Abschaltung
- Plasmacluster um die in der Luft befindlichen Verunreinigungen zu entfernen
- Geräuscharmer Betrieb durch Begrenzung der Schallemissionen der Außeneinheit
- Automatischer Neustart nach Stromausfall mit letzter Einstellung
- Auto-Modus zum automatischen Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb zur Erreichung der gewünschten Raumtemperatur
- Eco-Modus zur Reduzierung des Stromverbrauchs
- Trocken-Modus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
- Selbstreinigungs-Modus über den Plasmacluster zur Reduzierung von Schimmelpilzen und Trocknung des Geräteinneren
- Einstellbarer Start mit max. Leistung um den Raum schnell zu kühlen bzw. zu erwärmen
- Duales Long Panel zur komfortablen Steuerung des Luftstroms
- Optimale Nutzung des Coanda Air-Flow Effektes mit längeren Luftströmen in den Raum (bis ca. 12 m) zur Reduzierung von Zugerscheinungen
- Kältemitteltyp: R32
- Anschlussspannung (System) (V/Hz): 220 / 50.

35CJ01A + **Single-Split Klimagerät Logacool AC166i-Set 2,5**

- Kühlleistung (kW): 2,5
- Kühlleistung (min./max.) (kW): 0,9 / 3
- Heizleistung (kW): 3,2
- Heizleistung (min./max.) (kW): 0,9 / 4,5
- Schallleistungsniveau Innengerät Kühlen/Heizen dB(A): 52 / 52
- Schallleistungsniveau Außengerät Kühlen/Heizen dB(A): 60 / 60
- Energieeffizienz Kühlem SEER/Heizen SCOP: 7,2 / 4,6
- Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: **A++** / **A++**
- Abmessungen (HxBxT - in mm): 540 x 780 x 269

z.B. Single-Split Klimagerät Logacool AC166i-Set 2,5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CJ01B + **Single-Split Klimagerät Logacool AC166i-Set 3,5**

- Kühlleistung (kW): 3,5
- Kühlleistung (min./max.) (kW): 0,9 / 4,2
- Heizleistung (kW): 4
- Heizleistung (min./max.) (kW): 0,9 / 5
- Schallleistungsniveau Innengerät Kühlen/Heizen dB(A): 54 / 54
- Schallleistungsniveau Außengerät Kühlen/Heizen dB(A): 61 / 61
- Energieeffizienz Kühlem SEER/Heizen SCOP: 7,4 / 4,6
- Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: **A++** / **A++**
- Abmessungen (HxBxT - in mm): 540 x 780 x 269

z.B. Single-Split Klimagerät Logacool AC166i-Set 3,5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ03 + Single-Split Klimagerät Logacool AC186i als Set bestehend aus einer Außen- und einer Inneneinheit sowie IR-Fernbedienung zum Kühlen und Heizen.

Ausstattungsmerkmale:

- 1-2-3-5 h Timer zur automatischen Abschaltung
- Plasmacluster um die in der Luft befindlichen Verunreinigungen zu entfernen
- Geräuscharmer Betrieb durch Begrenzung der Schallemissionen der Außeneinheit
- Automatischer Neustart nach Stromausfall mit letzter Einstellung
- Auto-Modus zum automatischen Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb zur Erreichung der gewünschten Raumtemperatur
- Eco-Modus zur Reduzierung des Stromverbrauchs
- Trocken-Modus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
- Selbstreinigungs-Modus über den Plasmacluster zur Reduzierung von Schimmelpilzen und Trocknung des Geräteinneren
- Einstellbarer Start mit max. Leistung um den Raum schnell zu kühlen bzw. zu erwärmen
- Duales Long Panel zur komfortablen Steuerung des Luftstroms
- Optimale Nutzung des Coanda Air-Flow Effektes mit längeren Luftströmen in den Raum (bis ca. 12 m) zur Reduzierung von Zugerscheinungen
- Kältemitteltyp: R32
- Anschlussspannung (System) (V/Hz): 220 / 50.

35CJ03A + **Single-Split Klimagerät Logacool AC186i-Set 2,5**

- Kühlleistung (kW): 2,5
- Kühlleistung (min./max.) (kW): 0,9 / 3
- Heizleistung (kW): 3,2
- Heizleistung (min./max.) (kW): 0,9 / 5
- Schallleistungsniveau Innengerät Kühlen/Heizen dB(A): 57 / 57
- Schallleistungsniveau Außengerät Kühlen/Heizen dB(A): 57 / 57
- Energieeffizienz Kühlem SEER/Heizen SCOP: 8,5 / 5,1
- Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: **A^{+++}** / **A^{+++}**
- Abmessungen (HxBxT - in mm): 630 x 800 x 300

z.B. Single-Split Klimagerät Logacool AC186i-Set 2,5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ03B + **Single-Split Klimagerät Logacool AC186i-Set 3,5**

- Kühlleistung (kW): 3,5
- Kühlleistung (min./max.) (kW): 0,9 / 4,2
- Heizleistung (kW): 4,2
- Heizleistung (min./max.) (kW): 0,9 / 6,5
- Schallleistungsniveau Innengerät Kühlen/Heizen dB(A): 59 / 59
- Schallleistungsniveau Außengerät Kühlen/Heizen dB(A): 61 / 61
- Energieeffizienz Kühlem SEER/Heizen SCOP: 8,5 / 5,1
- Energieeffizienzklasse Kühlen/Heizen: **A^{+++}** / **A^{+++}**
- Abmessungen (HxBxT - in mm): 630 x 800 x 300

z.B. Single-Split Klimagerät Logacool AC186i-Set 3,5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ11 + Erforderliches Zubehör für Single-Split Klimageräte Logacool AC...i als Aufzahlung (Az).

35CJ11A + Az AC...i WLAN Modul CX100

- WLAN Modul CX100
- Internet-Gateway WLAN
- BUS-Modul zur Verbindung eines Split-Klimageräts Logacool AC166i, AC186i, AC196i mit dem Internet
- Bedienung des Split-Klimageräts per Smartphone mit einer App
- WLAN Router mit Internetzugang beigestellt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ11B + Az AC...i Wandkonsole

- Wandkonsole zur Wandmontage der Außenmodule
- Für Logacool AC166i, AC186i, AC196i

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ11C + Az AC...i Bodenkonsole

- Bodenkonsole für Außenmodul.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ11D + Az AC...i Kältemittel- Verbindungsleitung 1/4 und 3/8 - 10m

- Kältemittel- Verbindungsleitung
- Doppelrohr-Paket mit 1/4 und 3/8
- Länge 10 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ11E + Az AC...i Kältemittel- Verbindungsleitung 1/4 und 3/8 - 20m

- Kältemittel- Verbindungsleitung
- Doppelrohr-Paket mit 1/4 und 3/8
- Länge 20 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CJ11F + **Az AC...i SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-006 1/4 - 10Stk.**

- Armacell Verschraubung
- SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-006 1/4 zur Verschraubung der Logacool Klimageräte
- Verrechnungseinheit (VE): 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CJ11G + **Az AC...i SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-010 3/8 - 10Stk.**

- Armacell Verschraubung
- SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-010 3/8 zur Verschraubung der Logacool Klimageräte
- Verrechnungseinheit (VE): 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CJ11H + **Az AC...i Aspen Kondensatpumpe Silent+MiniLime EU Typ FP3320**

- Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniLime EU, Typ FP3320
- Kondensatpumpe eingebaut im Kanal (einkalkuliert)
- Max. Förderleistung 12 l/h
- Max. Förderhöhe 10 m
- bis 16 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CJ11I + **Az AC...i Aspen Kondensatpumpe Silent+MiniAqua Typ FP3326**

- Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniAqua, Typ FP3326
- Kondensatpumpe eingebaut im Kanal bzw. im Gerät
- Max. Förderleistung 12 l/h
- Max. Förderhöhe 10 m
- bis 16 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK + **Flachkollektoren (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Solaranlagen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen

gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CK01 **+** Flachkollektor mit einer Gehäusewanne aus Fiberglas mit integrierten Griffen für sicheren Transport, mit Isolierung aus hochtemperaturfester ausgasungsfreier Mineralwolle mit einer rückwärtigen Isolierdicke von 50 mm, Glasabdeckung aus klarem Solar-Sicherheitsglas 3,2 mm mit Lichttransmission bis 92% sowie mit einem Aluminium-Vollflächenabsorber mit PVD-Beschichtung. Jeder Flachkollektor ist mit einer Mess-Stelle ausgerüstet und kann als Führungskollektor verwendet werden. Einfache Steckverbindungstechnik mit Edelstahlkompensatoren ermöglicht einen schnellen Anschluss ohne Werkzeug. Kollektorreihen bis zu 5 SKT1.0 können von einer Seite angeschlossen werden.

- Abmessungen: 2170 x 1175 x 87 mm.
- Absorberfläche: 2,35 m^2 (netto)
- Absorptionsgrad: 95 ± 2 %
- Emissionsgrad: 5 ± 2 %
- Max. Betriebsdruck: 10 bar.

35CK01A + **Hochleistungs-Flachkollektor SKT1.0-s für senkrechte Montage**

- Für senkrechte Montage
- Effektiver Wärmedurchgangskoeffizient:
  - k1 (W/(m^2 * K)) = 3,863
  - k2 (W/(m^2 * K^2)) = 0,013
- Wärmekapazität C (kJ/(m^2 * K)) = 5,43

z.B. Hochleistungs-Flachkollektor SKT1.0-s von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK01B + **Flachkollektor SKT1.0-w für waagrechte Montage**

- Für waagrechte Montage
- Effektiver Wärmedurchgangskoeffizient:
  - k1 (W/(m^2 * K)) = 3,833
  - k2 (W/(m^2 * K^2)) = 0,015
- Wärmekapazität C (kJ/(m^2 * K)) = 6,05

z.B. Hochleistungs-Flachkollektor SKT1.0-w von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK02 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektor (SKT1.0) für zugehörige Komponenten zum hydraulischen Anschluss.

35CK02A + **Az SKT1.0 Anschlusssatz Aufdach/Indach**

- Zum Anschluss einer Kollektorreihe
- Aufdach/Indach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK02C + **Az SKT1.0 Anschlusssatz Flachdach/Fassade**

- Zum Anschluss einer Kollektorreihe
- Flachdach/Fassade

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK02D + **Az SKT1.0 Entlüfter-Set SKS**

- Entlüfter-Set SKS zur Entlüftung einer Solaranlage am Kollektorfeld, wenn keine Druckbefüllung vorgesehen ist
- geeignet zur Montage am Kollektor oder unter dem Dach (1-mal pro Kollektorreihe).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK02E + **Az SKT1.0 Reihenverbindungs-Set**

- Reihenverbindungs-Set zur hydraulischen Verbindung (Reihenschaltung) von 2 übereinander angeordneten Reihen (1-mal pro Kollektorreihe).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK04 **+** Flachkollektor mit einer Gehäusewanne aus Fiberglas mit integrierten Griffen für sicheren Transport, mit Isolierung aus hochtemperaturfester ausgasungsfreier Mineralwolle mit einer rückwärtigen Isolierdicke von 50 mm, Glasabdeckung aus klarem Solar-Sicherheitsglas 3,2 mm mit Lichttransmission bis 92% sowie mit einem Aluminium-Vollflächenabsorber mit PVD-Beschichtung. Der Harfen-Absorber hat einen geringen Flüssigkeitsinhalt und reagiert schnell und effektiv auf die angebotene Solarstrahlung. Jeder Flachkollektor ist mit einer Mess-Stelle ausgerüstet und kann als Führungskollektor verwendet werden. Der Logasol SKN4.0 verfügt über vier Schlauchtüllenanschlüsse. Mit dieser Verbindungstechnik ist eine einfache, ohne Werkzeug montierbare, dauerhafte und elastische Verbindung der Kollektoren untereinander möglich. Die TÜV geprüfte Solar-Verbindungstechnik ist dauerhaft ausgelegt für Belastungen bis 170 °C bei 6 bar Druck.

- Abmessungen: 2017 x 1175 x 87 mm.
- Absorberfläche: 2,18 m^2 (netto)
- Absorptionsgrad: 95 ± 2 %
- Emissionsgrad: 5 ± 2 %
- Max. Betriebsdruck: 6 bar.

35CK04A + **Flachkollektor SKN4.0-s für senkrechte Montage**

- Für senkrechte Montage
- Effektiver Wärmedurchgangskoeffizient:
  - k1 (W/(m^2 * K)) = 3,216
  - k2 (W/(m^2 * K^2)) = 0,015
- Wärmekapazität C (kJ/(m^2 * K)) = 3,75

z.B. Flachkollektor SKN4.0-s von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK04B + **Flachkollektor SKN4.0-w für waagrechte Montage**

- Für waagrechte Montage
- Effektiver Wärmedurchgangskoeffizient:
  - k1 (W/(m² * K)) = 3,871
  - k2 (W/(m² * K²)) = 0,012
- Wärmekapazität C (kJ/m² * K)) = 5,05

z.B. Flachkollektor SKN4.0-w von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK05 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektor (SKN4.0) für zugehörige Komponenten zum hydraulischen Anschluss.

35CK05A + **Az SKN4.0 Anschlusssatz Aufdach**

- Zum Anschluss einer Kollektorreihe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK05B + **Az SKN4.0 Anschlusssatz Indach**

- Zum Anschluss einer Kollektorreihe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK05C + **Az SKN4.0 Anschlusssatz Flachdach/Fassade**

- Zum Anschluss einer Kollektorreihe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK05D + **Az SKN4.0 Entlüftersatz**

- Zur Entlüftung einer Solaranlage am Kollektorfeld, wenn keine Druckbefüllung vorgesehen ist
- geeignet zur Montage am Kollektor oder unter dem Dach (1-mal pro Kollektorreihe).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK05E + **Az SKN4.0 Reihenverbindungssatz**

- Zur hydraulischen Verbindung (Reihenschaltung) von 2 übereinander angeordneten Reihen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK11 **+** Grundset für Aufdachmontage senkrecht (AD-s), für den ersten Kollektor einer Reihe (1-mal pro Kollektorreihe) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 2 kN/m^2.

35CK11A + **SK.. Grundset AD-s Pfanne/Ziegel/Biberschwanz**

- Für Dachart: Pfanne/Ziegel/Biberschwanz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK11B + **SK.. Grundset AD-s Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK11C + **SK.. Grundset AD-s Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK11D + **SK.. Grundset AD-s Mit Sparrenanker-Set**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK11E + **SK.. Grundset AD-s für hohe Lasten Pfanne/Ziegel**

- Grundset für hohe Lasten
- Komplettes Montagematerial für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)
- Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m^2 Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/ m
- Für Schneelasten bis 3,8 kN/m^2 bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m2 Staudruck)
- Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände
- 6 Sparrenanker einkalkuliert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK11G + **SK.. Zusatz Grundset AD-s Pfanne/Ziegel/Biberschwanz**

- Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Pfanne/Ziegel/Biberschwanz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK11H + **SK.. Zusatz Grundset AD-s Schiefer/Schindel**

- Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m²
- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK11I + **SK.. Zusatz Grundset AD-s Wellplatten/Blechdach**

- Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m²
- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK11J + **SK.. Zusatz Grundset AD-s Mit Sparrenanker.Set**

- Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m²
- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK12 **+** Erweiterungsset für Aufdachmontage senkrecht (AD-s), für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe (erforderlich: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) sowie für Schneelasten von max. 2 kN/m².

35CK12A + **SK.. Erweiterungsset AD-s Pfanne/Ziegel/Biberschwanz**

- Für Dachart: Pfanne/Ziegel/Biberschwanz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK12B + **SK.. Erweiterungsset AD-s Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK12C + **SK.. Erweiterungsset AD-s Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK12D + **SK.. Erweiterungsset AD-s Mit Sparrenanker-Set**

- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK12E + **SK.. Erweiterungsset AD-s für hohe Lasten Pfanne/Ziegel**

- Grundset für hohe Lasten
- Komplettes Montagematerial für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)
- Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m^2 Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/ m
- Für Schneelasten bis 3,8 kN/m^2 bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m2 Staudruck)
- Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände
- 6 Sparrenanker einkalkuliert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK12G + **SK.. Zusatz Erweiterungsset AD-s Pfanne/Ziegel/Biberschw.**

- Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Pfanne/Ziegel/Biberschwanz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK12H + **SK.. Zusatz Erweiterungsset AD-s Schiefer/Schindel**

- Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK12I + **SK.. Zusatz Erweiterungsset AD-s Wellplatten/Blechdach**

- Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK12J + **SK.. Zusatz Erweiterungsset AD-s Mit Sparrenanker.Set**

- Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK13 **+** Grundset für Aufdachmontage waagrecht (AD-w), für den ersten Kollektor einer Reihe (1-mal pro Kollektorreihe) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 2 kN/m^2 und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm.

35CK13A + **SKN4.0 Grundset AD-w Pfanne/Ziegel/Biberschwanz**

- Für Dachart: Pfanne/Ziegel/Biberschwanz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK13B + **SKN4.0 Grundset AD-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK13C + **SKN4.0 Grundset AD-w Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK13D + **SKN4.0 Grundset AD-w Mit Sparrenanker.Set**

- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK13E + **SKT1.0 Grundset AD-w Pfanne/Ziegel/Biberschwanz**

- Für Dachart: Pfanne/Ziegel/Biberschwanz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK13F + **SKT1.0 Grundset AD-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK13G + **SKT1.0 Grundset AD-w Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK14 **+** Erweiterungsset für Aufdachmontage waagrecht (AD-w), für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe (erforderlich: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 2 kN/m^2 und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm.

35CK14A + **SKN4.0 Erweiterungsset AD-w Pfanne/Ziegel/Biberschwanz**

- Für Dachart: Pfanne/Ziegel/Biberschwanz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK14B + **SKN4.0 Erweiterungsset AD-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK14C + **SKN4.0 Erweiterungsset AD-w Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK14D + **SKN4.0 Erweiterungsset AD-w Mit Sparrenanker.Set**

- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK14E + **SKT1.0 Erweiterungsset AD-w Pfanne/Ziegel/Biberschwanz**

- Für Dachart: Pfanne/Ziegel/Biberschwanz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK14F + **SKT1.0 Erweiterungsset AD-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK14G + **SKT1.0 Erweiterungsset AD-w Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK15 **+** Grundset für Aufdach-Aufständerung senkrecht (ADA-s), mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe (1-mal pro Kollektorreihe) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 2 kN/m^2.

35CK15B + **SK.. Grundset ADA-s Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK15C + **SK.. Grundset ADA-s Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK15D + **SK.. Grundset ADA-s Mit Sparrenanker.Set**

- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK15H + **SK.. Zusatz Grundset ADA-s Schiefer/Schindel**

- Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK15I + **SK.. Zusatz Grundset ADA-s Wellplatten/Blechdach**

- Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK15J + **SK.. Zusatz Grundset ADA-s Mit Sparrenanker.Set**

- Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK16 **+** Erweiterungsset für Aufdach-Aufständerung senkrecht (ADA-s), mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe (erforderlich: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 2 kN/m^2.

35CK16B + **SK.. Erweiterungsset ADA-s Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK16C + **SK.. Erweiterungsset ADA-s Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK16D + **SK.. Erweiterungsset ADA-s Mit Sparrenanker.Set**

- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK16H + **SK.. Zusatz Erweiterungsset ADA-s Schiefer/Schindel**

- Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK16I + **SK.. Zusatz Erweiterungsset ADA-s Wellplatten/Blechdach**

- Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK16J + **SK.. Zusatz Erweiterungsset ADA-s Mit Sparrenanker.Set**

- Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten bis 3,1 kN/m^2
- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK17 **+** Grundset für Aufdach-Aufständerung waagrecht (ADA-w), mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe (1-mal pro Kollektorreihe) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 2 kN/m^2 und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm.

35CK17B + **SKN4.0 Grundset ADA-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK17C + **SKN4.0 Grundset ADA-w Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK17D + **SKN4.0 Grundset ADA-w Mit Sparrenanker.Set**

- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK17E + **SKT1.0 Grundset ADA-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK17F + **SKT1.0 Grundset ADA-w Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK18 **+** Erweiterungsset für Aufdach-Aufständerung waagrecht (ADA-w), mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe (erforderlich: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 2 kN/m^2 und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm.

35CK18B + **SKN4.0 Erweiterungsset ADA-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK18C + **SKN4.0 Erweiterungsset ADA-w Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK18D + **SKN4.0 Erweiterungsset ADA-w Mit Sparrenanker.Set**

- Für Dachart: Mit Sparrenanker.Set.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK18E + **SKT1.0 Erweiterungsset ADA-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK18F + **SKT1.0 Erweiterungsset ADA-w Wellplatten/Blechdach**

- Für Dachart: Wellplatten/Blechdach.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK19 **+** Grundset für Indachmontage senkrecht (ID-s), für einen Einzelkollektor und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 3,8 kN/m^2.

35CK19A + **SK.. Grundset ID-s Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK19B + **SK.. Grundset ID-s Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK19C + **SK.. Grundset ID-s Hohlfalzziegel**

- Für Dachart: Hohlfalzziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK20 **+** Grundset für Indachmontage senkrecht (ID-s), für die ersten 2 Kollektoren (2 Koll) einer Reihe (1-mal pro Kollektorreihe) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 3,8 kN/m^2.

35CK20A + **SK.. Grundset ID-s (2 Koll) Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK20B + **SK.. Grundset ID-s (2 Koll) Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK20C + **SK.. Grundset ID-s (2 Koll) Hohlfalzziegel**

- Für Dachart: Hohlfalzziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK21 **+** Erweiterungsset für Indachmontage senkrecht (ID-s), für den dritten bis zehnten Kollektor einer Reihe (erforderlich: Anzahl der Kollektoren in der ersten Reihe minus 2) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 3,8 kN/m^2.

35CK21A + **SK.. Erweiterungsset ID-s Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK21B + **SK.. Erweiterungsset ID-s Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK21C + **SK.. Erweiterungsset ID-s Hohlfalzziegel**

- Für Dachart: Hohlfalzziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK22 **+** Grundset für Indachmontage waagrecht (ID-w), für einen Einzelkollektor und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 3,8 kN/m^2.

35CK22A + **SKN4.0 Grundset ID-w Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK22B + **SKN4.0 Grundset ID-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK22C + **SKN4.0 Grundset ID-w Hohlfalzziegel**

- Für Dachart: Hohlfalzziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK22D + **SKT1.0 Grundset ID-w Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK22E + **SKT1.0 Grundset ID-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK23 **+** Grundset für Indachmontage waagrecht (ID-w), für die ersten 2 Kollektoren (2 Koll) einer Reihe (1-mal pro Kollektorreihe) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 3,8 kN/m^2.

35CK23A + **SKN4.0 Grundset ID-w (2 Koll) Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK23B + **SKN4.0 Grundset ID-w (2 Koll) Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK23C + **SKN4.0 Grundset ID-w (2 Koll) Hohlfalzziegel**

- Für Dachart: Hohlfalzziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK23D + **SKT1.0 Grundset ID-w (2 Koll) Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK23E + **SKT1.0 Grundset ID-w (2 Koll) Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK24 **+** Erweiterungsset für Indachmontage waagrecht (ID-w), für den dritten bis zehnten Kollektor einer Reihe (erforderlich: Anzahl der Kollektoren in der ersten Reihe minus 2) und für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m^2) sowie für Schneelasten von max. 3,8 kN/m^2.

35CK24A + **SKN4.0 Erweiterungsset ID-w Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK24B + **SKN4.0 Erweiterungsset ID-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK24C + **SKN4.0 Erweiterungsset ID-w Hohlfalzziegel**

- Für Dachart: Hohlfalzziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK24D + **SKT1.0 Erweiterungsset ID-w Biberschwanz/Pfanne/Ziegel**

- Für Dachart: Biberschwanz/Pfanne/Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK24E + **SKT1.0 Erweiterungsset ID-w Schiefer/Schindel**

- Für Dachart: Schiefer/Schindel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25 **+** Elemente für ein Montagesystem zur Flachdachmontage senkrecht (FD-s) oder waagrecht (FD-w) oder zur Fassadenmontage waagrecht (FM-w) von Flachdachkollektoren.

35CK25A + **SK.. Grundset FD-s mit Beschwerungswannen**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²
- Flachdach-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe
- Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60 °
- Set mit 4 Beschwerungswannen (950 x 350 x 50 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25B + **SK.. Erweiterungsset FD-s mit Beschwerungswannen**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²
- Flachdach-Erweiterungsset mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe
- Erforderliche Anzahl: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen
- Set mit 4 Beschwerungswannen (950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25C + **SK.. Zusatzstütze FD-s senkrecht**

- Für die Befestigung der Beschwerungswannen
- Erforderliche Anzahl:
  - 3-4 Kollektoren pro Reihe 1 Stütze,

- 5-6 Kollektoren pro Reihe 2 Stützen,
- 7-8 Kollektoren pro Reihe 3 Stützen,
- 9-10 Kollektoren pro Reihe 4 Stützen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK25D + **SK.. Zusatzschiene FD-s Grundset**

- Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m²
- Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK25E + **SK.. Zusatzschiene FD-s Erweiterungsset**

- Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m²
- eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen einkalkuliert
- Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK25F + **SKN4.0 Grundset FD-w mit Beschwerungswannen**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m²
- Flachdach-Grundset mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)
- Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60 °
- Set mit 4 Beschwerungswannen (950 x 350 x 50 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK25G + **SKN4.0 Erweiterungsset FD-w mit Beschwerungswannen**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m²
- Flachdach-Erweiterungsset mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)
- Set mit 4 Beschwerungswannen (950 x 350 x 50 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK25H + **SKT1.0 Grundset FD-w mit Beschwerungswannen**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m²
- Flachdach-Grundset mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)
- Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60 °
- Set mit 4 Beschwerungswannen (950 x 350 x 50 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CK25I + **SKT1.0 Erweiterungsset FD-w mit Beschwerungswannen**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m²
- Flachdach-Erweiterungsset mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)
- Set mit 4 Beschwerungswannen (950 x 350 x 50 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25J + **SK.. Zusatzstütze FD-w/FM-w waagrecht**

- Für die Befestigung der Beschwerungswannen oder Fassadenmontage
- Ab 4 SKN4.0 je Reihe werden Zusatzstützen verwendet (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25K + **SK.. Grundset FD-s für beliebige Befestigung**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²
- Flachdach-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)
- Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25L + **SK.. Erweiterungsset FD-s für beliebige Befestigung**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²
- Flachdach-Erweiterungsset mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25M + **SKN4.0 Grundset FD-w für beliebige Befestigung**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m²
- Flachdach-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)
- Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25N + **SKN4.0 Erweiterungsset FD-w/FM-w für beliebige Befestigung**

- Erweiterungsset für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25O + **SKN4.0 Grundset FM-w für beliebige Befestigung**

- Für Windlasten bis 129 km/h (Staudruck 0,8 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²
- Fassaden-Grundset mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25P + **SKT1.0 Grundset FD-w für beliebige Befestigung**

- Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m²
- Flachdach-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)
- Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25Q + **SKT1.0 Erweiterungsset FD-w/FM-w für beliebige Befestigung**

- Erweiterungsset für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CK25R + **SKT1.0 Grundset FM-w für beliebige Befestigung**

- Für Windlasten bis 129 km/h (Staudruck 0,8 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²
- Fassaden-Grundset mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM + **Zubehör für Solaranlagen (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Komplettstationen:

Komplettstationen sind vormontierte Solarstationen, absperrbar durch Kugelhahn mit integriertem Thermometer für Vor- und Rücklauf, mit Solarpumpe, Manometer und Sicherheitsventil 6 bar und geeignet zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes an der Sicherheitsgruppe. Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung der Solarpumpe (z.B. P15-40).

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CM01 + Zweistrang Solarstation mit integrierter Regelung.

35CM01A + **Zweistrang Solarstation Logasol KS0110 SM100/2**

- Solarstation mit integriertem Solarmodul SM100 für Anlagen mit Regelsystem EMS plus
- Für Solaranlagen mit einem Verbraucher
- Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert
- Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Trinkwasserspeichern
- High-flow / Low-flow System mit drehzahlgeregelter Solarpumpe und optimierte Beladung von Thermosiphonspeichern (Double-Match-Flow)
- Mit Kollektorfühler und ein Speicherfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM01B + **Zweistrang Solarstation Logasol KS0110 SM200/2**

- Solarstation mit integriertem Solarmodul SM200 für Anlagen mit bis zu 3 Verbrauchern
- Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Solar-Befüllstation integriert
- Systemhydrauliken vorprogrammiert und grafische Anzeige über Bedieneinheit RC310 oder SC300 (in eigener Position)
- In Verbindung mit Regelsystem EMS plus Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern
- High-flow / Low-flow System mit drehzahlgeregelter Solarpumpe und optimierte Beladung von Thermosiphonspeichern (Double-Match-Flow)
- Zusatzfunktionen abhängig von der Hydraulik wählbar: z.B. 2 Kollektorfelder Ost/West, Speicherbeladung über externe Wärmetauscher und Puffer-Bypass-Schaltung
- Mit Kollektorfühler und ein Speicheffühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM01C + **Zweistrang Solarstation Logasol KS0110 SC20/2**

- Solarstation mit integriertem Solarregler Logamatic SC20/2
- Für Solaranlagen mit einem Verbraucher
- Mit Zubehörfühler optimierte Beladung von Thermosiphon-Speichern möglich (Double Match Flow)
- Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert
- Mit Kollektorfühler und ein Speicherfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM02 + Zweistrang Solarstation ohne integrierter Regelung.

35CM02A + **Zweistrang Solarstation Logasol KS0110/2**

- Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM50, SM100, SM200 oder SC20/2 (in eigener Position)
- Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM02B + **Zweistrang Solarstation Logasol KS0120/2**

- Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM50, SM100, SM200 oder SC20/2
- Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Solar-Befüllstation integriert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM02C + **Zweistrang Solarstation Logasol KS0150/2**

- Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM50, SM100, SM200 oder SC20/2
- Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert
- Je Kollektorreihe ist wird ein Entlüftersatz (in eigener Position) verwendet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM03 **+** Einstrang Solarstationen ohne integrierte Regelung.

35CM03A + **Einstrang Solarstation Logasol KS0110E/2**

- Für die Kombination mit Zweistrang-Stationen bei Solaranlagen mit 2 Kollektorfeldern (Ost/West) oder 2 Verbrauchern
- Mit Hocheffizienzpumpe und Sicherheitsventil 6 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM05 **+** Solarstation mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher und Hocheffizienzpumpen auf der Primär- und Sekundärseite, Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil und Manometer, Durchflussbegrenzer und Schwerkraftbremse sekundärseitig, 4 Absperrventile und EPP Wärmedämmung. Regelung über Solarmodul SM100 oder SM200 (in eigener Position) möglich.

35CM05A + **Solarstation Logasol SBP35/3 E bis 35m2 Kollektorfläche**

- Für bis zu ca. 35 m² Kollektorfläche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM05B + **Solarstation Logasol SBP65/3 E bis 65m2 Kollektorfläche**

- Für bis zu ca. 65 m² Kollektorfläche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM05C + **Solarstation Logasol SBP100/3 E bis 65m2 Kollektorfläche**

- Für bis zu ca. 100 m² Kollektorfläche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM05D + **Solarstation Logasol SBP160/3 E bis 65m2 Kollektorfläche**

- Für bis zu ca. 160 m² Kollektorfläche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM05E + **Solarstation Logasol SBP220/3 E bis 65m2 Kollektorfläche**

- Für bis zu ca. 220 m² Kollektorfläche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM05H + **Az SBP Durchflussbegrenzer Größe 8 - 40 l/min**

- Aufzahlung für Dutchflussbegrenzer
- Für Primärseite, Montage extern
- Größe 8 - 40 l/min (für SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM05I + **Az SBP Durchflussbegrenzer Größe 30 - 120 l/min**

- Aufzahlung für Dutchflussbegrenzer
- Für Primärseite, Montage extern
- Größe 30 - 120 l/min (für SBP100 - SBP220).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM05J + **Az SBP Montageständer 2 für Kessel/Station**

- Aufzahlung für Montageständer 2 für Kessel/Station
- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger
- Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM06 **+** Zubehör für die Kombination mit Zweistrang Solarstationen Logasol KS.

35CM06A + **Umschaltmodul Logasol SBU**

- Kompakte Baugruppe für die Einbindung eines zweiten solaren Verbrauchers bis max. 10 SKN4.0 bzw. SKT1.0
- Für die Kombination mit KS0110
- Bestehend aus Umschaltventil und Wärmedämmung
- Anschluss Klemmringverschraubung für Kupferrohr 15 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM06B + **Heizungsunterstützung Logasol SBH**

- Kompakte Baugruppe für die Puffer-Bypass-Schaltung bei solarer Heizungsunterstützung
- Bestehend aus Umschaltventil, elektrothermischem Antrieb und Wärmedämmung
- Anschluss Klemmringverschraubung für Kupferrohr 22 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM06C + **Umlademodul Logasol SBL**

- Kompakte Baugruppe für die Umladung zwischen Warmwasser-Bereitschaftsspeicher und Vorwärmspeicher mit max. 750 l
- Bestehend aus Pumpe ZRS 15/4-2 ku, Thermometer, Absperrungen, Schwerkraftbremse und Wärmedämmung
- Anschluss Klemmringverschraubung für Kupferrohr 15 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM06D + **Systemtrennung Logasol SBT/2**

- Wird nicht für Trinkwasserinstallationen verwendet
- Kompakte Baugruppe für die Kombination mit konventionellen Pufferspeichern und max. 8 Flachkollektoren
- Für die Kombination mit KS0110/2
- Bestehend aus Wärmeübertrager, Sekundär-Hocheffizienzpumpe, Durchflussbegrenzer, Absperrung und Wärmedämmung
- Anschluss Klemmringverschraubung für Kupferrohr 15 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM06E + **Klemmring-Set à 4 Stück, Ø 15 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM06F + **Klemmring-Set à 4 Stück, Ø 18 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM06G + **Klemmring-Set à 4 Stück, Ø 22 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM08 **+** Auffangbehälter für Wärmeträgerflüssigkeit. Behälter zum Sammeln der aus dem Solarsystem austretenden Wärmeträgerflüssigkeit.

35CM08A + **Auffangbehälter Solarfluid**

- Auffangbehälter Solarfluid, 8 Liter Inhalt
- Aufstellung hinter dem Gerät.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM08B + **SFF3 Behälter für Solarflüssigkeit**

- SSF3 Auffangbehälter Wärmeträgerflüssigkeit
- Einbaubar in GB172iT 210SR und GB192iT 210SR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM15 **+** Solar-Anschlussleitung als Zubehör für Membran-Ausdehnungsgefäße (ADG) bis 50 Liter, bestehend aus:

- Edelstahl-Wellschlauch DN20
- Absperrautomat 3/4
- Wandhalter für ADG.

35CM15A + **Solar-Anschlussleitung AAS 600 mm**

- Länge: 600 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM15B + **Solar-Anschlussleitung AAS 1000 mm**

- Länge: 1000 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM17 + **Tubra-Veku-Set für ADG**

Tubra-Veku-Set als Anschlussset für ein Ausdehnungsgefäß (ADG), bestehend aus Ventil, Kupplung mit Entleerung 3/4 und Anschlussschlauch 3/4 x 1000 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM21 **+** Luftabscheider (LA1) zur Entlüftung einer Solaranlage mit Druckbefüllung.
Angegeben ist: die Nenngröße in (mm).

35CM21A + **Luftabscheider LA1 Ø18mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM21B + **Luftabscheider LA1 Ø22mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM22 **+** Abgleichventil zum direkten Einregulieren, Anzeigen und Absperren in hydraulischen Systemen, Muffenausführung.

- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Mit montiertem Verschluss-Stopfen bis 185 °C (kurzfristig 195 °C) verwendbar.

35CM22C + **Taco-Setter Bypass SD Solar HT - Rp 3/4 - 2-12l/min**

- Durchflussbereich: 2-12 l/min.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM22D + **Taco-Setter Bypass SD Solar HT - Rp 3/4 - 8-30l/min**

- Durchflussbereich: 8-30 l/min.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM22E + **Taco-Setter Bypass SD Solar HT - Rp 1 - 10-40l/min**

- Durchflussbereich: 10-40 l/min.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM23 **+** Wärmegedämmtes Doppelrohr (Twin-Tube, TT) mit UV-Schutzmantel und integriertem Fühlerkabel. Befestigungs-Set mit 4 Ovalschellen und Anschluss-Sets mit Verschraubungen zum Anschluss an das Kollektorfeld, die Komplettstation und den Speicher in eigenen Positionen (als Aufzahlung).

35CM23A + **Twin-Tube 12,5 m Kupferrohr 2x15x0,8mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM23B + **Twin-Tube 12,5 m Edelstahlflexrohr 2xDN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM23D + **Az TT Anschluss-Set für 2x15x0,8mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM23E + **Az TT Anschluss-Set für 2xDN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM23F + **Az TT Befestigungs-Set für 2x15x0,8mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM23G + **Az TT Befestigungs-Set für 2xDN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM25 + Solarflüssigkeit zum Frost-, Dampf- und Korrosionsschutz von Solarsystemen, geeignet für den Lebensmittelbereich.
Abgerechnet je angegebener Gebindegröße.

35CM25A + **Solarflüssigkeit L (Glykol-Wasser) 10 Liter**

- Glykol-Wasser-Gemisch - 10 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM25B + **Solarflüssigkeit L (Glykol-Wasser) 20 Liter**

- Glykol-Wasser-Gemisch - 20 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM25C + **Solarflüssigkeit L (100% Konzentrat) 10 kg**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM31 + Platten-Wärmetauscher zur Schwimmbad-Wassererwärmung, aus Edelstahl mit abnehmbaren Wärmedämmschalen.
Anschlüsse: 3/4 Außengewinde.

35CM31A + **Platten-Wärmetauscher SWT6 - 7kW**

- Für bis zu 6 Kollektoren SKN/SKS
- max. Leistung bei primär 52/30 °C und sekundär 24/28 °C: 7 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM31B + **Platten--Wärmetauscher SWT10 - 12kW**

- Für bis zu 10 Kollektoren SKN/SKS
- max. Leistung bei primär 54/32 °C und sekundär 24/28 °C: 7 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM36 + **Entlüftersatz**

Entlüftersatz zur Entlüftung bei Richtungsänderungen in Verrohrung, wenn keine Druckbefüllung durchgeführt wird,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM37 + Erweiterungs-Set zur Wärmemengenmessung im Solarkreis in Verbindung mit FM443 bzw. Logamatic SC40, bestehend aus:

- 1 Volumenstrommessteil
- 2 Referenzfühler Ø9,7 mm
- Impulswertigkeit 1 l.

35CM37C + **Wärmemengenzähler-Set WMZ 1.2 für 15-Kollektoren**

- bis 15 Kollektoren SKN

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM41 **+** Standard-Temperaturdifferenzregler für Wandmontage.

- Einschließlich 1 Kollektorfühler ø 6 mm und 1 Speichertemperaturfühler ø 9,7 mm
- infache Bedienung durch übersichtliches Segmentdisplay

35CM41A + **Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM42 **+** Regelgerät für Standard-Solaranlagen mit einem Verbraucher für Wandmontage oder integriert in einer Solarstation KS0110.

- Bewährtes Bedienkonzept (Drücken und Drehen) und übersichtliches Segmentdisplay mit animiertem Anlagenpiktogramm
- 3 Fühlereingänge (1 x NTC20K / 2 x NTC10K)
- 1 Schaltausgang 230 V/50 Hz
- Mit PWM-Ausgang zur Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe
- Double Match Flow Funktion für optimierte Beladung von Thermosiphon-Speichern
- Einschließlich 1 Kollektorfühler und 1 Speicherfühler.

35CM42A + **Standard-Solarregler Logamatic SC20/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM45 + **Zusatz-Kollektorfühler für 2tes KollFeld**

Zusatz-Kollektorfühler als Zubehör für SM200, für zweites Kollektorfeld bei Ost/West-Feldern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM47 + **Rücklaufwächter mit SC10 DN25**

Rücklaufwächter als Set, bestehend aus: Temperaturdifferenzregler, z.B. Logamatic SC10 oder Gleichwertiges, 3-Wege-Umschaltventil DN25 für Rücklauftemperaturanhebung bei Heizungsunterstützung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM49 + **Überspannungsschutz SP1**

Überspannungsschutz zum Schutz der Regelung bei Blitzeinschlag im weiteren Umfeld der Solaranlage, geeignet zum Anschluss an den Kollektorfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM51 **+** Umwälzpumpe für Trinkwasser zur Umschichtung zwischen Trinkwasser-Bereitschaftsspeicher und Vorwärmspeicher.

- Betriebsspannung 230 V
- Gehäuse aus Rotguss
- Gewindeanschluss 1
- Pumpenanschluss 1 1/2.

35CM51A + **Umwälzpumpe Trinkwasser Star Z-25/6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM52 **+** Verschraubung als Zubehör zu Trinkwasserpumpen, bestehend aus:

35CM52D + **Verschraubungen für Trinkwasserpumpe RG 15 (15 x 1)**

- Pumpenanschlussverschraubung für Pressverbindungen, aus Rotguss RG 15 (15 x 1)
- 2 Einlegeteile aus Rotguss mit SANHA-Pressprofil
- 2 Überwurfmuttern aus Messing.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM53 **+** Warmwassermischventil mit Verbrühungsschutz bei Kaltwasserausfall,

- Regelbereich 30-70 °C
- Entnahmemenge bei Δp 1,5 = 125 l/min
- k_{vs}-Wert ohne Rückflussverhinderer = 6,1
- Anschluss 1 1/4.

35CM53A + **Warmwassermischventil Taconova MT 52**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM53C + **Az MT 52 für Gewindeverschraubung VF 10**

Aufzahlung für eine Gewindeverschraubung 1 1/4 IG / 1 AG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM55 **+** 3-Wegemischer mit Gehäuse, Welle und Segment aus Messing, Rücklauf links oder rechts wählbar, mit O-Ring-Dichtung, PN10, 110°C.

35CM55A + **3-Wegemischer VRG131 (IG) DN25, Rp 1**

- DN 25, Rp 1
- k_{VS}-Wert 10 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM55B + **3-Wegemischer VRG131 (IG) DN32, Rp 1 1/4**

- DN 32, Rp 1 1/4
- k_{VS}-Wert 16 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM55C + **3-Wegemischer VRG131 (IG) DN40, Rp 1 1/2**

- DN 40, Rp 1 1/2
- k_{VS}-Wert 25 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM55D + **3-Wegemischer VRG131 (IG) DN50, Rp 2**

- DN 50, Rp 2
- k_{VS}-Wert 40 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM56 **+** 3-Wegemischer mit Gehäuse, Welle und Segment aus Messing, Rücklauf links oder rechts wählbar, mit O-Ring-Dichtung, PN10, 110°C.

35CM56A + **3-Wegemischer VRG132 (AG) DN25, G 1 1/4**

- DN 25, G 1 1/4
- k_{VS}-Wert 10 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM56B + **3-Wegemischer VRG132 (AG) DN32, G 1 1/2**

- DN 32, G 1 1/2
- k_{VS}-Wert 16 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM56C + **3-Wegemischer VRG132 (AG) DN40, G 2**

- DN 40, G 2
- k_{VS}-Wert 25 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM56D + **3-Wegemischer VRG132 (AG) DN50, G 2 1/4**

- DN 50, G 2 1/4
- k_{VS}-Wert 40 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM58 **+** Muffenschieber aus Rotguss (RG), zur Absperrung von parallel geschalteten Kollektorreihen. Für Wasser-Glykol-Gemisch bis 50%, bis max. 150°C verwendbar.

35CM58A + **Muffenschieber aus RG DN15**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM58B + **Muffenschieber aus RG DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM58C + **Muffenschieber aus RG DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM61 **+** Edelstahlwellrohr mit hochtemperaturbeständiger EPDM-Kautschukisolierung bis 175°C (kurzzeitig) und Folienummantelung zum Schutz gegen mechanische Beanspruchung, Doppelrohr für Vor- und Rücklauf mit gemeinsamer Isolierung und Fühlerkabel, Dämmdicke 14 mm und trennbar in zwei Einzelstränge.

35CM61E + **Inoflex Edelstahlwellrohr DN16 a=108 mm Länge=10 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM61F + **Inoflex Edelstahlwellrohr DN16 a=108 mm Länge=15 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM61G + **Inoflex Edelstahlwellrohr DN16 a=108 mm Länge=20 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM61H + **Inoflex Edelstahlwellrohr DN16 a=108 mm Länge=25 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM61I + **Inoflex Edelstahlwellrohr DN20 a=120 mm Länge=10 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM61J + **Inoflex Edelstahlwellrohr DN20 a=120 mm Länge=15 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM61K + **Inoflex Edelstahlwellrohr DN20 a=120 mm Länge=20 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM61L + **Inoflex Edelstahlwellrohr DN20 a=120 mm Länge=25 m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM62 **+** FixLock Verbindungsset als Verschraubungsset zur Verbindung von Inoflex-Edelstahlwellrohren, bestehend aus:

- 4 Überwurfmuttern
- 4 Einlegeringen
- 2 Doppelnippel mit Formdichtung
- Max. Betriebstemperatur: 200°C.

35CM62B + **FixLock Verbindungsset DN16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM62C + **FixLock Verbindungsset DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM63 **+** FixLock Verschraubungsset zur Verwendung in Verbindung mit Inoflex-Edelstahlwellrohren, bestehend aus:

- Überwurfmutter
- Einlegering
- Gegenschraubteil mit Formdichtung
- Max. Betriebstemperatur: 200°C.

35CM63B + **FixLock Verschraubungsset DN16 AG 1/2**

- Mit Außengewinde 1/2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM63C + **FixLock Verschraubungsset DN20 AG 3/4**

- Mit Außengewinde 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM63F + **FixLock Verschraubungsset DN16 IG 1/2**

- Mit Innengewinde 1/2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM63G + **FixLock Verschraubungsset DN20 IG 3/4**

- Mit Innengewinde 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CM64 **+** FixLock Verschraubungsset mit Übergang auf Klemmringverschraubung (KLV) und zur Verwendung in Verbindung mit Inoflex-Edelstahlwellrohren, bestehend aus:

- Überwurfmutter
- Einlegering
- Gegenschraubteil mit Formdichtung
- Max. Betriebstemperatur: 200°C.

35CM64B + **FixLock Verschraubungsset DN16 KLV 22**

- Mit Klemmringverschraubung 22 mm für DN16

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CM64C + **FixLock Verschraubungsset DN20 KLV 22**

- Mit Klemmringverschraubung 22 mm für DN20

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CM65 **+** FixLock Verschraubungsset mit Übergang auf selbstdichtenden Außengewinde-Anschluss (AG) und zur Verwendung in Verbindung mit Inoflex-Edelstahlwellrohren, bestehend aus:

- Überwurfmutter
- Einlegering
- Gegenschraubteil mit Formdichtung
- Max. Betriebstemperatur: 200°C.

35CM65B + **FixLock Verschraubungsset DN16 AG 3/4**

- Mit AG-Anschluss 3/4 für DN16, mit PTFE-Ring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CM65C + **FixLock Verschraubungsset DN20 AG 1**

- Mit AG-Anschluss 1 für DN20, mit PTFE-Ring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CM67 **+** Ovalschellenset zur Fixierung des Inoflex-Edelstahlwellrohres in Doppelstrangisolierung, bestehend aus Ovalschelle und Stockschraube M8 x 80 mm mit Dübel.

35CM67A + **Ovalschellenset für DN16/DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CM71 **+** Verschraubungsset zur Verbindung von Inoflex-Edelstahlwellrohren.

- 2 Doppelnippel
- 4 Überwurfmuttern
- 4 Dichtungen
- 4 Einlegeringen.

35CM71B + **Verbindungsset DN16**

- DN 16, flachdichtend

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CM71C + **Verbindungsset DN20**

- DN 20, flachdichtend

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CP + **Zubehör Öl (BUDERUS)**

35CP01 + Buderus Logawater KN150.4

35CP01A + **Buderus Logawater KN150.4KP Öl bis 100kW**

Öl NE bis 100 kW mit Kondensatpumpe
KP Öl bis 100kW

Z.B. Art.-Nr. 7739623860 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CP01B + **Buderus Logawater KN150.4 Öl bis 200 kW**

Öl NE bis 200 kW

Z.B. Art.-Nr. 7739623861 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CP01C + **Buderus Logawater KN150.4KP Öl bis 200kW**

Öl NE bis 200 kW mit Kondensatpumpe
KP Öl bis 200kW

Z.B. Art.-Nr. 7739623862 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ + **Pufferspeicher (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Pufferspeicher:

Pufferspeicher werden aus Stahlblech St. 37.2, innen roh außen Rostschutzanstrich, in stehender, zylindrischer Ausführung mit allen erforderlichen Anschlüssen mit Muffengewinde und mit unterem Blindflansch (lichter Durchmesser 220 mm) sowie mit eingeschweißten Tauchhhülsen 1/2" für Thermometer und Fühler hergestellt.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Inhalt in Liter.

3. Solarwärmetauscher:

Solarwärmetauscher (SolWT) sind unten (in den Behälterboden) eingebaute Heizschlangen aus Edelstahl, die mit einem Wärmeleitrohr aus Kunststoff mit speziellen Austrittsöffnungen zur Wassererwärmung im Schichtenladeprinzip von oben nach unten umgeben sind (Thermosiphon-Technik).

4. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, ist der maximale Betriebsdruck 3 bar Überdruck.

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.1

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CQ01 + Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm, aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- Tauchhülsen (P120 - P300, PW500)
- Klemmlaschen für Anlegefühler (PW750 - PW1000)
- Höhenverstellbare Füße (P120 - P300)
- Max. Betriebstemperatur: 90 °C.

35CQ01A + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P50 W weiß**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und Stahlblechverkleidung
- Speicherinhalt: 50 Liter
- Abmessungen H x Ø = 540 x 630 mm
- Ausführung zur Kombination mit Wärmepumpen mit 4 oben angeordneten Anschlüssen (R 3/4) und Tauchhülse.

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P50 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01B + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P120/5 W weiß**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und Stahlblechverkleidung
- Speicherinhalt: 120 Liter
- Abmessungen H x Ø = 980 x 510 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P120/5 W von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01C + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P200/5 W weiß**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und Stahlblechverkleidung
- Speicherinhalt: 200 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1530 x 550 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P200/5 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01D + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P300/5 W weiß**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und Stahlblechverkleidung
- Speicherinhalt: 300 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1495 x 670 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P300/5 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01E + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P120.5 S-B silbern**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und Stahlblechverkleidung
- Speicherinhalt: 120 Liter
- Abmessungen H x Ø = 980 x 510 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P120.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01F + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P200.5 S-B silbern**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und Stahlblechverkleidung
- Speicherinhalt: 200 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1530 x 550 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P200.5 S-B von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01G + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P300.5 S-B silbern**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und Stahlblechverkleidung
- Speicherinhalt: 300 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1495 x 670 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P300.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01H + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P500.6 W-C weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 780 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P500.6 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01I + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P750.6 W-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum mit Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P750.6 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ01J + **Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P1000.6 W-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum mit Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Speicherinhalt: 965 Liter

- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm P1000.6 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ02 + Parallelpufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL, zur hydraulischen Trennung von Erzeuger- und Verbraucherkreis.

- Anschluss für Entleerung vorhanden.

35CQ02A + **Parallelpufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm PS 200 EW-B**

- Speicherinhalt: 214 Liter
- Wärmeschutz aus 50 mm PU-Hartschum mit abnehmbarem Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage
- 1 Muffe 1 1/2 für Elektro-Heizstab
- 4 Muffen 1 1/2 für Heizungsanschlüsse
- 2 Muffen 1/2 IG für Fühler
- Abmessungen H x Ø = 1260 x 610 mm

z.B. Parallelpufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL - PS 200 EW-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ02B + **Parallelpufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm PS 500 EW-B**

- Speicherinhalt: 473 Liter
- Wärmeschutz aus 70 mm PU-Hartschsaum mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage
- 3 Muffen 1 1/2 für Elektro-Heizstab
- 8 Muffen 2 für Heizungsanschlüsse
- 3 Muffen 1/2 IG für Fühler
- Abmessungen H x Ø = 1930 x 760 mm

z.B. Parallelpufferspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL PS 500 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ04 + BHKW- und Systempufferspeicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- Material: Qualitätsstahl S235 JRG2, außen mit Rostschutzanstrich, innen roh
- Be- und Entladung: 4 x Stutzen mit Flanschanschluss und Bogenrohr
  - optionaler Anschluss mittig (als Aufzahlung in eigener Position)
- Fühleranschluss: 6 x Muffe und 2 x Fühlerklemmleiste (je 1 St. oben und unten)
- Speicher mit silbener Verkleidung
- Schichtung: 1 x Schichtentrennblech mittig
- Max. Betriebsüberdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C.

35CQ04A + **BHKW- und Systempufferspeicher 100mm WD 500 l**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Wärmeschutz aus 100 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel

- Speicherinhalt: 500 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 1750 x 650 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ04B + **BHKW- und Systempufferspeicher 200mm WD 500 l**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Wärmeschutz aus 200 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 1750 x 650 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ04C + **BHKW- und Systempufferspeicher 100mm WD 750 l**

- Wärmeschutz aus 100 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 1800 x 790 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ04D + **BHKW- und Systempufferspeicher 230mm WD 750 l**

- Wärmeschutz aus 230 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 1800 x 790 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ04E + **BHKW- und Systempufferspeicher 130mm WD 1000 l**

- Wärmeschutz aus 130 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 2000 x 850 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ04F + BHKW- und Systempufferspeicher 260mm WD 1000 l

- Wärmeschutz aus 260 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 2000 x 850 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ04G + BHKW- und Systempufferspeicher 130mm WD 1500 l

- Wärmeschutz aus 130 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 1500 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 2150 x 1000 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ04H + BHKW- und Systempufferspeicher 260mm WD 1500 l

- Wärmeschutz aus 260 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 1500 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 2150 x 1000 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ04I + BHKW- und Systempufferspeicher 130mm WD 2000 l

- Wärmeschutz aus 130 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 2000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 2370 x 1100 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ04J + **BHKW- und Systempufferspeicher 260mm WD 2000 l**

- Wärmeschutz aus 260 mm Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel
- Speicherinhalt: 2000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 65
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 2370 x 1100 mm

z.B. BHKW- und Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ06 + Systempufferspeicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- Material: Qualitätsstahl S235 JRG2. Außen mit Rostschutzanstrich, innen roh
- Be- und Entladung: 4 x Stutzen mit Flanschanschluss und Bogenrohr
- 4 heizungsseitige Flanschanschlüsse, optionaler Anschluss mittig
- Schichtentrennblech mittig
- 6 Muffen 1/2" für Tauchhülsen und 2 Fühlerklemmleisten (je 1 St. oben und unten) für Fühleranschluss
- Speicher mit silbener Verkleidung
- Max. Betriebsüberdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C.

Wärmeschutz in eigener Position.

35CQ06A + **Systempufferspeicher 4000 l**

- Speicherinhalt: 4000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 80
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 2680 x 1400 mm

z.B. Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ06B + **Systempufferspeicher 5000 l**

- Speicherinhalt: 5000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 125
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 2770 x 1600 mm

z.B. Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ06C + **Systempufferspeicher 5500 l**

- Speicherinhalt: 5500 Liter
- Anschlussstutzen: DN 100
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 3050 x 1600 mm

z.B. Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ06D + **Systempufferspeicher 9000 l**

- Speicherinhalt: 9000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 150
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 3950 x 1800 mm

z.B. Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ06E + **Systempufferspeicher 10000 l**

- Speicherinhalt: 10000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 125
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 3650 x 2000 mm

z.B. Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ06F + **Systempufferspeicher 12000 l**

- Speicherinhalt: 12000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 200
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 4250 x 2000 mm

z.B. Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ06G + **Systempufferspeicher 18000 l**

- Speicherinhalt: 18000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 150
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 5300 x 2200 mm

z.B. Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ06H + **Systempufferspeicher 24000 l**

- Speicherinhalt: 24000 Liter
- Anschlussstutzen: DN 200
- Abmessungen ohne WD H x Ø = 5750 x 2400 mm

z.B. Systempufferspeicher von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ07 **+** Hochwirksamer Wärmeschutz für Systempufferspeicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- Wärmeschutz aus 130 mm Polyesterfaservlies mit Kunststoffmantel.

Angegeben ist die Größe des Systempufferspeichers.

35CQ07A + **Wärmeschutz 130 mm für Systempufferspeicher 4000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ07B + **Wärmeschutz 130 mm für Systempufferspeicher 5000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ07C + **Wärmeschutz 130 mm für Systempufferspeicher 5500 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ07D + **Wärmeschutz 130 mm für Systempufferspeicher 9000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ07E + **Wärmeschutz 130 mm für Systempufferspeicher 10000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ07F + **Wärmeschutz 130 mm für Systempufferspeicher 12000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ07G + **Wärmeschutz 130 mm für Systempufferspeicher 18000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ07H + **Wärmeschutz 130 mm für Systempufferspeicher 24000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ08 **+** Hochwirksamer Wärmeschutz für Systempufferspeicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- Wärmeschutz aus 260 mm Polyesterfaservlies mit Kunststoffmantel.

Angegeben ist die Größe des Systempufferspeichers.

35CQ08A + **Wärmeschutz 260 mm für Systempufferspeicher 4000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ08B + **Wärmeschutz 260 mm für Systempufferspeicher 5000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ08C + **Wärmeschutz 260 mm für Systempufferspeicher 5500 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ08D + **Wärmeschutz 260 mm für Systempufferspeicher 9000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ08E + **Wärmeschutz 260 mm für Systempufferspeicher 10000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ08F + **Wärmeschutz 260 mm für Systempufferspeicher 12000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ08G + **Wärmeschutz 260 mm für Systempufferspeicher 18000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ08H + **Wärmeschutz 260 mm für Systempufferspeicher 24000 l**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ09 **+** Zubehör für Systempufferspeicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

35CQ09A + **Zusätzlicher Stutzen mittig**

- Zusätzlicher Stutzen mittig
- 1/2 DN vom Hauptstutzen mind. DN50
- Rücklaufeinspeisung/Nachladung Bereitschaftst.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ09B + **Zusätzlicher Stutzen Oben, Option A - DN50**

- Zusätzlicher Stutzen Oben, DN 50, Option A
- Z.B. zur Einbindung des Vorlaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse) bei Nutzung der Funktion LOAD plus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09C + **Zusätzlicher Stutzen Oben, Option A - DN65**

- Zusätzlicher Stutzen Oben, DN 65, Option A
- Z.B. zur Einbindung des Vorlaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse) bei Nutzung der Funktion LOAD plus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09D + **Zusätzlicher Stutzen Oben, Option A - DN80**

- Zusätzlicher Stutzen Oben, DN 80, Option A
- Z.B. zur Einbindung des Vorlaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse) bei Nutzung der Funktion LOAD plus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09E + **Zusätzlicher Stutzen Oben, Option A - DN100**

- Zusätzlicher Stutzen Oben, DN 100, Option A
- Z.B. zur Einbindung des Vorlaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse) bei Nutzung der Funktion LOAD plus

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09F + **Zusätzlicher Stutzen Unten, Option B - DN50**

- Zusätzlicher Stutzen Unten, DN 50, Option B
- Z.B. zur Einbindung des Rücklaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09G + **Zusätzlicher Stutzen Unten, Option B - DN65**

- Zusätzlicher Stutzen Unten, DN 65, Option B
- Z.B. zur Einbindung des Rücklaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09H + **Zusätzlicher Stutzen Unten, Option B - DN80**

- Zusätzlicher Stutzen Unten, DN 80, Option B
- Z.B. zur Einbindung des Rücklaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09I + **Zusätzlicher Stutzen Unten, Option B - DN100**

- Zusätzlicher Stutzen Unten, DN 100, Option B
- Z.B. zur Einbindung des Rücklaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09J + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 500 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 500 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09K + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 750 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 750 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09L + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 1000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 1000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09M + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 1500 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 1500 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09N + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 2000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 2000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09O + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 4000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 4000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09P + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 5000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 5000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09Q + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 5500 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 5500 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09R + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 9000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 9000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09S + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 10000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 10000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09T + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 12000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 12000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09U + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 18000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 18000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ09V + **Ausführung als Kältespeicher (AGI Q151) - 24000 l**

- Ausführung als Kältespeicher, vorbereitet für beigestellten Wärmeschutz
- Inkl. Sandstrahlen und Sonderbeschichtung AGI Q151
- Für Systempufferspeicher 24000 l

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ12 **+** Pufferspeicher und Warmwasserspeicher für die klassische Zwei-Speicher-Lösung mit Wärmepumpe in einem Bauteil vereint. Trinkwasserberührte Teile emailliert nach DIN 4753. Eine Magnesiumanode bietet zusätzlichen Korrosionsschutz. Korrosionsschutz außen: Schicht aus Schutzemaille und fest eingeschäumt.

- Wärmedämmung: 50 mm PU-Hartschaumdämmung (λ=0,024 W/mK) mit Softmantel
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Max. Betriebstemperatur heizwasserseitig: 95 °C
- Max. Betriebstemperatur brauchwasserseitig: 95 °C
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 3 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CQ12A + **Puffer-Boiler-Speicher BPU 300-C**

- Speicherinhalt: 298 Liter
- Inhalt Trinkwasser/Heizungsseite: 202 / 78 l
- Oberfläche Wärmetauscher: 3,0 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 2,2
- Abmessungen (mit WD) H x Ø = 1840 x 610 mm
- Geeignet für: WPS6-1, bis WPLS8.2, bis WLW196i-8 IR/AR.

z.B. Puffer-Boiler-Speicher BPU 300-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ12B + **Puffer-Boiler-Speicher BPU 400-C**

- Speicherinhalt: 400 Liter
- Inhalt Trinkwasser/Heizungsseite: 274 / 105 l
- Oberfläche Wärmetauscher: 3,5 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 4,2

- Abmessungen (mit WD) H x Ø = 1750 x 710 mm
- Geeignet für: bis WPS8-1, alle WPLS.2, alle WLW196i IR/AR.

z.B. Puffer-Boiler-Speicher BPU 400-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ12C + **Puffer-Boiler-Speicher BPU 500-C**

- Speicherinhalt: 525 Liter
- Inhalt Trinkwasser/Heizungsseite: 371 / 127 l
- Oberfläche Wärmetauscher: 4,2 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 6
- Abmessungen (mit WD) H x Ø = 1900 x 760 mm
- Geeignet für: bis WPS17-1, WPLS8.2-15.2, WLW196i-8/11/14 IR/AR.

z.B. Puffer-Boiler-Speicher BPU 500-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ13 **+** Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher und temperatursensibler Rücklaufeinspeisung, aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- Großer eingeschweißter Solar-Wäremtauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- Tauchhülsen (500 l) / Klemmlaschen für Anlegefühler ab 750 l
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 3 bar
- Max. Betriebsüberdruck solarseitig: 10 bar.

35CQ13E + **Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR500.6 EW-C weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Speicherinhalt: 495 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 1,6 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 780 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR500.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ13F + **Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR750.6 EW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Speicherinhalt: 745 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,1 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR750.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ13G + Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR1000.6 EW-C weiß

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Speicherinhalt: 960 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,5 m^2
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR1000.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ13H + Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR1300.6 EW-C weiß

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Speicherinhalt: 1270 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,9 m^2
- Abmessungen H x Ø = 2280 x 1070 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR1300.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ13I + Pufferspeicher Solar-Wärmetauscher PNR500.6 ES-B silbern

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit PS-Mantel (Klasse B)
- Speicherinhalt: 495 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 1,6 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 780 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR500.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ13J + **Pufferspeicher Solar-Wärmetauscher PNR750.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicherinhalt: 745 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,1 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR750.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ13K + **Pufferspeicher Solar-Wärmetauscher PNR1000.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicherinhalt: 960 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,5 m^2
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR1000.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ13L + **Pufferspeicher Solar-Wärmetauscher PNR1300.6 ES-B silberner**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicherinhalt: 1270 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,9 m^2
- Abmessungen H x Ø = 2280 x 1070 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR1300.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ14 **+** Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher und temperatursensibler Rücklaufeinspeisung, aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- Großer eingeschweißter Solar-Wäremtauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- Separate Anschlüsse für Solar und auch z.B. einen wassergeführten Kaminofen
- Mit Design Blende aus Titaniumglas in schwarz oder weiß
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 3 bar
- Max. Betriebsüberdruck solarseitig: 6 bar.

35CQ14A + **Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR400 10-C weiß**

- Design Blende (Titaniumglas) in Farbe weiß
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Speicherinhalt: 416 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 1,85 m^2
- Abmessungen H x B x T = 1825 x 772 x 757 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR400 10-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ14B + **Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR400 20-C schwarz**

- Design Blende (Titaniumglas) in Farbe schwarz
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Speicherinhalt: 416 Liter
- Wärmetauscherfläche Solar: 1,85 m^2
- Abmessungen H x B x T = 1825 x 772 x 757 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR400 20-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ16 **+** Pufferspeicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung, für Anlagen mit Wärmepumpe und Frischwasserstation.

- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- 1 Trennblech zur besseren Temperaturschichtung
- Lanzen zur beruhigten Be- und Entladung
- Tauchhülsen (500 l, Innendurchmesser 19,5 mm) / Klemmlaschen für Anlegefühler (ab 750 l)
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 3 bar
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C.

35CQ16D + **Pufferspeicher PRZ500.6 EW-C weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 780 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR500.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ16E + **Pufferspeicher PRZ750.6 EW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR750.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ16F + **Pufferspeicher PRZ1000.6 EW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Speicherinhalt: 965 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR1000.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ16G + **Pufferspeicher PRZ500.6 ES-B silbern**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit PS-Mantel (Klasse B)
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 850 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR500.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ16H + **Pufferspeicher PRZ750.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar- Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 1030 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR750.6 ES-B von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ16I + **Pufferspeicher PRZ1000.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar- Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicherinhalt: 965 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 1030 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNR1000.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ17 **+** Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher, in stehender, zylindrischer Ausführung, für Anlagen mit Wärmepumpe, Solaranlage und Frischwasserstation.

- Großer eingeschsilbernter Solarwärmetauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- 2 Trennbleche zur besseren Temperaturschichtung
- Lanzen zur beruhigten Be- und Entladung
- Klemmlaschen für Anlegefühler
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 3 bar
- Max. Betriebsüberdruck solarseitig: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur Heizung/Solar: 95 / 130 °C.

35CQ17C + **Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNRZ750.6 EW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegment abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,1 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNRZ750.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ17D + **Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNRZ1000.6 EW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegment abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation)
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,5 m^2
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNRZ1000.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ17E + **Pufferspeicher Solar-Wärmetauscher PNRZ750.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar- Montage nach der Rohrinstallation möglich
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,1 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 1030 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNRZ750.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ17F + **Pufferspeicher Solar-Wärmetauscher PNRZ1000.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar- Montage nach der Rohrinstallation möglich
- Wärmetauscherfläche Solar: 2,5 m^2
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 1030 mm

z.B. Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher PNRZ1000.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ21 **+** Pufferspeicher in Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- 6 heizungsseitige Stutzen
- Tauchhülsen (500 l) Klemmlaschen für Anlegefühler
- Max. Betriebsüberdruck: 3 bar
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C.

35CQ21D + **Pufferspeicher P500.6 W-C weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 780 mm

z.B. Pufferspeicher P500.6 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ21E + **Pufferspeicher P750.6 W-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher P750.6 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CQ21F + **Pufferspeicher P1000.6 W-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 965 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher P1000.6 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CQ22 **+** Pufferspeicher in Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- 10 heizungsseitige Stutzen
- Tauchhülsen (500 l) Klemmlaschen für Anlegefühler
- Max. Betriebsüberdruck: 3 bar
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C.

35CQ22F + **Pufferspeicher P500.6 MW-C weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 780 mm

z.B. Pufferspeicher P500.6 MW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CQ22G + **Pufferspeicher P750.6 MW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher P750.6 MW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ22H + **Pufferspeicher P990.6 MW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 995 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1845 x 1070 mm

z.B. Pufferspeicher P990.6 MW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ22I + **Pufferspeicher P1000.6 MW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 965 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher P1000.6 MW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ22J + **Pufferspeicher P1300.6 MW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 1275 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2280 x 1070 mm

z.B. Pufferspeicher P1300.6 MW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ23 **+** Pufferspeicher in Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung.

- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- Tauchhülsen (500 l) / Klemmlaschen für Anlegefühler (ab 750l)
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizeinsatzes
- Max. Betriebsüberdruck: 3 bar
- Max. Betriebstemperatur: 95 °C.

35CQ23E + **Pufferspeicher PR500.6 EW-C weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 780 mm

z.B. Pufferspeicher PR500.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ23F + **Pufferspeicher PR750.6 EW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher PR750.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ23G + **Pufferspeicher PR1000.6 EW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 965 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher PR1000.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ23H + **Pufferspeicher PR1300.6 EW-C weiß**

- Speicher mit weißer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) Hartschaumunterlage abnehmbar, Montage vor der Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 1275 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher PR1300.6 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ23I + **Pufferspeicher PR500.6 ES-B silbern**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 60 mm PU-Hartschaum (nicht abnehmbar) mit abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit PS-Mantel (Klasse B)
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1775 x 780 mm

z.B. Pufferspeicher PR500.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ23J + **Pufferspeicher PR750.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1820 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher PR750.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ23K + **Pufferspeicher PR1000.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicherinhalt: 965 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher PR1000.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ23L + **Pufferspeicher PR1300.6 ES-B silbern**

- Speicher mit silberner Verkleidung
- Wärmeschutz aus 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Speicherinhalt: 1275 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2255 x 960 mm

z.B. Pufferspeicher PR1300.6 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ24 **+** Pufferspeicher in Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung, mit unterem Blindflansch und zwei integrierten Wärmeleitblechen.

- Mit unterem Blindflansch Ø 280/210 mm und zwei integrierten Wärmeleitblechen (für

optimale Schichtladung)
- Aus Stahlblech ST37/2
- Anschlüsse mit Muffengewinde
- Mit unterem Flansch (Ø 210 mm) zur Aufnahme eines Rippenrohr-Wärmetauschers (Solar)
- Eingeschweißte Tauchhülsen 1/2 für Thermometer bzw. Fühler inkl. Fühlerklemmfedern
- Max. Betriebsüberdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 100 °C.

35CQ24A + **Pufferspeicher PUF 850 (Hart-PVC)**

- Speicher mit blauer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 100 mm Vlies Hart-PVC
- Speicherinhalt: 850 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1900 x 990 mm

z.B. Pufferspeicher PUF 850 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ24B + **Pufferspeicher PUF 1000 (Hart-PVC)**

- Speicher mit blauer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 100 mm Vlies Hart-PVC
- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2200 x 990 mm

z.B. Pufferspeicher PUF 1000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ24C + **Pufferspeicher PUF 1500 (Hart-PVC)**

- Speicher mit blauer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 100 mm Vlies Hart-PVC
- Speicherinhalt: 1500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2096 x 1200 mm

z.B. Pufferspeicher PUF 1500 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ24D + **Pufferspeicher PUF 2000 (Hart-PVC)**

- Speicher mit blauer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 100 mm Vlies Hart-PVC
- Speicherinhalt: 2000 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2331 x 1300 mm

z.B. Pufferspeicher PUF 2000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CQ24E + **Pufferspeicher PUF 850 (Polysterol)**

- Speicher mit blauer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 100 mm Vlies Polysteroldeckschicht, Montage nach Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 850 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1900 x 990 mm

z.B. Pufferspeicher PUF 850 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ24F + **Pufferspeicher PUF 1000 (Polysterol)**

- Speicher mit blauer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 100 mm Vlies Polysteroldeckschicht, Montage nach Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2200 x 990 mm

z.B. Pufferspeicher PUF 1000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ24G + **Pufferspeicher PUF 1500 (Polysterol)**

- Speicher mit blauer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 100 mm Vlies Polysteroldeckschicht, Montage nach Rohrinstallation
- Speicherinhalt: 1500 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2096 x 1200 mm

z.B. Pufferspeicher PUF 1500 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ24H + **Pufferspeicher PUF 2000 (Polysterol)**

- Speicher mit blauer Verkleidung
- Wärmeschutz aus 100 mm Vlies Polysteroldeckschicht
- Speicherinhalt: 2000 Liter
- Abmessungen H x Ø = 2331 x 1300 mm

z.B. Pufferspeicher PUF 2000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ26 **+** Aufzahlung (Az) auf Pufferspeicher Logalux P, PR, PNR, PNRZ und PW (P..) für Zubehör.

35CQ26A + **Az P.. Verlängerungsset Entlüftung**

- Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes
- Flexrohr mit Anschluss R 3/4 und Ventil
- Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ26G + **Az P.. Kaskadierungsverbinder R 1 1/2**

- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde G1 1/2
- Für die einfache Parallelschaltung von Speichern
- Mit Wärmedämmung
- Mindestens je 3 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ26H + **Az P.. Kaskadierungsverbinder R 1 1/2 mit T-Stück**

- Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde G1 1/2 und mit T-Stück in der Mitte
- Für die einfache Parallelschaltung von Speichern
- Mit Wärmedämmung
- Mindestens je 3 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ26I + **Az P.. Kaskadierungsset Solar G 1 mit T-Stück**

- Wellrohr mit Anschlussstücken für Außengewinde 1 und mit T-Stück in der Mitte
- Für die einfache Parallelschaltung der Solar-Wärmetauscher von Speicher Logalux PNR und PNRZ
- Mit Wärmedämmung
- Für die Verbindung von 2 Speichern werden mindestens 2 Sets verwendet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ26J + **Az P.. Dichtstopfen G1 1/2**

- Dichtstopfen G1 1/2 mit Teflondichtring
- Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen
- Abgerechnet je 4 Stück (VE).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CQ26K + **Az P.. Höhenverstellbare Füße**

- Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten
- Abgerechnet je 3 Stück (VE)
- Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500l, SMH.5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CQ31 **+** Pufferspeicher Hydraulik-Tower TP300 abgestimmt auf die Wärmepumpen Logatherm WLW286.. A. Der Hydraulik-Tower ermöglicht den schnellen und einfachen Anschluss der Heizungs-Wärmepumpe an ein Heizsystem mit einem ungemischten Heizkreis. Die folgenden Komponenten sind platzsparend montiert und betriebsfertig verdrahtet:

- Pufferspeicher 300 l mit integriertem Einschraubheizkörper 6 kW und der Möglichkeit einen zusätzlichen Tauchheizkörper (bis CTHK 634) zu integrieren
- Elektronisch geregelte Umwälzpumpe fertig verdrahtet für einen ungemischten Heizkreis (Verbraucherkreis)
- Zusatzumwälzpumpe für den Erzeugerkreis und für Warmwasserbereitung
- Die hydraulische Entkopplung von Erzeuger- und Verbraucherkreis erfolgt über zwei differenzdrucklose Verteiler (Bypassleitungen), die jeweils mit einem Rückschlagventil ausgerüstet sind
- Zur Reduzierung der Laufzeiten wird die ungeregelte Zusatzumwälzpumpe im Erzeugerkreis nur bei laufendem Verdichter und bei Frostgefahr betrieben.
- Die gleichmäßige Durchströmung des Reihen-Pufferspeichers verlängert die Laufzeiten des Verdichters und sichert den geforderten Heizwasserdurchsatz in allen Betriebssituationen
- Lieferung einschließlich 5 m Anschlusskabel, am Hydraulik-Tower vorverdrahtet und an den freien Kabelenden beschriftet für den einfachen Anschluss am Wärmepumpenmanager.

35CQ31A + **Pufferspeicher Hydraulik-Tower TP300**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicherinhalt: 279 Liter
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 2 bar
- Abmessungen B x H x T = 820 x 1780 x 600 mm.

z.B. Pufferspeicher Hydraulik-Tower TP300 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CQ32 **+** Pufferspeicher Logalux als Zubehör für Luft-Wasser-Wärmepumpen.

35CQ32A + **Stand-Pufferspeicher PSW200 E S-C**

- Stand-Pufferspeicher PSW200 E S-C
- Nenninhalt 200 l
- PU-Dämmung (50 mm Dämmdicke) für geringe Stillstandsverluste (einsetzbar für Heizen und Kühlen)
- einschl. 3 Muffen 1½ für Tauchheizkörper (bis CTHK 634)
- Heizwasseranschlüsse 1¼
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 3 bar
- 3 Stellfüße (einstellbar)
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Abmessungen H x Ø = 1300 x 600 mm
- Für WLW286.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CQ32C + **Stand-Pufferspeicher PW500 ER S-C**

- Stand-Pufferspeicher PW500 ER S-C
- Speichervolumen 480 l
- PU-Dämmung (50 mm Dämmdicke) für geringe Stillstandsverluste
- einschl. 3 Muffen 1½ für Tauchheizkörper (bis CTHK 635)
- Heizwasseranschlüsse 2½
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 3 bar
- Flansch DN 180

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Abmessungen H x Ø = 1950 x 700 mm
- Für WLW286.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ32D + **Stand-Pufferspeicher PW1000 E S-C**

- Stand-Pufferspeicher PW1000 E S-C
- Speichervolumen 868 l
- PU-Dämmung (100 mm Dämmdicke) für geringe Stillstandsverluste, abnehmbar
- Farbe: Weißaluminium (ähnlich RAL 9006)
- einschl. 6 Muffen 1½ für Tauchheizkörper (bis CTHK 636)
- 3 Tauchhülsen ½ Zoll für Temperaturfühler
- Heizwasseranschlüsse 2½
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 3 bar
- 3 Stellfüße
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Abmessungen H x Ø = 1950 x 700 mm
- Für WLW286.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CQ32E + **Stand-Pufferspeicher PSP 1000K**

- Stand-Pufferspeicher PSP 1000K
- Speichervolumen 870 l
- inkl. fertig aufmontierter Kältedämmung (25 mm) und abnehmbarer Vlies-Dämmung (80 mm Dämmdicke) für geringe Stillstandsverluste
- einschl. 6 Muffen 1½ für Tauchheizkörper (bis CTHK 636)
- 3 Tauchhülsen ½ Zoll für Temperaturfühler
- 2 x 2 Heizwasseranschlüsse 2½
- 2 Anschlussstutzen 1½ für Entlüftung und Entleerung des Speichers
- Zulässiger Betriebsüberdruck: 6 bar
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Abmessungen H x Ø = 2067 x 790 mm
- Für WLW286-38 AR.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR + **Warmwasserspeicherr (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Solarwärmetauscher:

Solarwärmetauscher sind unten (in den Behälterboden) eingebaute Heizschlangen aus Edelstahl, die mit einem Wärmeleitrohr aus Kunststoff mit speziellen Austrittsöffnungen zur Wassererwärmung im Schichtenladeprinzip von oben nach unten umgeben sind (Thermosiphon-Technik).

2. Leistungsangaben:

Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl N_L auf t_v = 80 °C und t_{sp} = 60 °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C. Warmwasserdauerleistung bei Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C und Warmwassertemperatur 45 °C (l/h).

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben

Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CR02 **+** Warmwasserspeicher in wandhängender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohrwärmetauscher.

- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Weiße Stahlblech Verkleidung
- In Form und Farbe abgestimmt auf die Geräte Logamax plus GB172
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus Polyurethan-Hartschaum
- Aufhängeschiene im Lieferumfang
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen in eigener Position
- Speichertemperaturfühler (NTC) und Distanzrahmen zum Tiefenausgleich von Speicher und Kessel GB172 im Lieferumfang
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 4 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR02A + **Warmwasserspeicher H65.2 W-C**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicherinhalt: 65 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 0,5
- Warmwasserdauerleistung: 438 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux H65.2 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR03 **+** Warmwasserspeicher in stehender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher.

- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Weiße Stahlblech-Verkleidung
- In Form und Farbe auf das Brennwertgerät Logamax plus GB172 abgestimmt
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und isoliert eingebauter Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus Polyurethan Hartschaum
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorn
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen in eigener Position
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Entleerungshahn
- Speichertemperaturfühler (NTC) im Lieferumfang
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 4 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR03A + **Warmwasserspeicher WU120 W-B**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicherinhalt: 120 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 1,3
- Dauerleistung bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und tv = 90°C: 590 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux WU120 W-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR03B + **Warmwasserspeicher WU160 W-B**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicherinhalt: 150 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 2,0
- Dauerleistung bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und tv = 90°C: 590 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux WU160 W-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR05 **+** Edelstahl-Warmwasserspeicher in stehender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher.

- Hochfester und sehr korrosionsbeständiger DURA plus Edelstahl
- Geringes Speichergewicht
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Silberne Stahlblech-Verkleidung
- Wärmeschutz aus 75 mm Polyurethan/EPS Hartschaum
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen als Zubehör (in eigener Position)
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Entleerungshahn
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR05A + **Edelstahl-Warmwasserspeicher ES120 S-A**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Speicherinhalt: 112 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 1,2
- Warmwasserdauerleistung: 31,6 kW (bei 80°C/45°C/10°C)
- Warmwasserdauerleistung: 776 l/h (bei 45°C).

z.B. Warmwasserspeicher Logalux ES120 S-A von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR06 **+** Warmwasserspeicher in stehender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher.

- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode

- Wärmeschutz aus 50 mm (Klasse B) Polyurethan Hartschaum
- Werkseitige vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen in eigener Position
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Entleerungshahn
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 6 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR06A + **Warmwasserspeicher S120/5 W**

- Weiße (Klasse B) Stahlblechverkleidung
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicherinhalt: 116 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 1,2
- Warmwasserdauerleistung: 835 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux S120/5 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR06B + **Warmwasserspeicher S120.5 S-B**

- Silbern Stahlblechverkleidung
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicherinhalt: 116 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 1,2
- Warmwasserdauerleistung: 835 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux S120.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR07 **+** Edelstahl-Warmwasserspeicher in stehender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher.

- Hochfester und sehr korrosionsbeständiger DURA plus Edelstahl
- Geringes Speichergewicht
- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Silberne Stahlblech-Verkleidung
- Wärmeschutz aus 75 mm Polyurethan/EPS Hartschaum
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher Verbindungsleitungen als Zubehör (in eigener Position)
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Entleerungshahn
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR07A + **Edelstahl-Warmwasserspeicher ESU160 S-A**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Speicherinhalt: 160 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 2,7
- Warmwasserdauerleistung: 28,6 kW (bei 80°C/45°C/10°C)
- Warmwasserdauerleistung: 703 l/h (bei 45°C).

z.B. Warmwasserspeicher Logalux ESU160 S-A von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR07B + **Edelstahl-Warmwasserspeicher ESU200 S-A**

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Speicherinhalt: 200 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 4,0
- Warmwasserdauerleistung: 28,6 kW (bei 80°C/45°C/10°C)
- Warmwasserdauerleistung: 703 l/h (bei 45°C).

z.B. Warmwasserspeicher Logalux ESU200 S-A von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR07C + **Edelstahl-Warmwasserspeicher ESU300 S-B**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Speicherinhalt: 300 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 4,0
- Warmwasserdauerleistung: 33,4 kW (bei 80°C/45°C/10°C)
- Warmwasserdauerleistung: 821 l/h (bei 45°C).

z.B. Warmwasserspeicher Logalux ESU300 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR08 **+** Warmwasserspeicher in stehender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher.

- Hohe Dauerleistung durch internen Glattrohr-Wärmetauscher
- Vier bauartzugelassene Größen mit 160, 200, 300 oder 400 Litern Inhalt
- Regelgeräte für Warmwasserbereitung, Thermometer in eigener Position
- Rippenrohr-Wärmetauscher und Elektro-Heizeinsätze (beide in eigener Position) zur Nachrüstung (nur SU300.5 S-B - SU400.5 S-B), SU300.5- SU400.5)
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium- Anode
- Wärmeschutz aus 50 mm (Klasse B oder C) Polyurethan/EPS-Hartschaum
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung oben (SU160.5 S-B-200.5 S-B, SU160.5-SU200.5) bzw. vorne (SU300.5 S-B-400.5 S-B, SU300.5-SU400.5)
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen in eigener Position
- Montage-Erleichterung durch flachdichtende werkseitig wärmegedämmte Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen, Speicherladepumpe und Rückschlagklappe
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR08A + **Warmwasserspeicher SU160/5**

- Stahlblech-Verkleidung in Blau (RAL 5015)
- Speicherinhalt: 157 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 2,6

- Warmwasserdauerleistung: 736 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1300 x 550 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU160/5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR08B + Warmwasserspeicher SU200/5

- Stahlblech-Verkleidung in Blau (RAL 5015)
- Speicherinhalt: 199 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 4,0
- Warmwasserdauerleistung: 736 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1530 x 550 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU200/5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR08C + Warmwasserspeicher SU300/5

- Stahlblech-Verkleidung in Blau (RAL 5015)
- Speicherinhalt: 294 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 9,0
- Warmwasserdauerleistung: 1030 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1495 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU300/5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR08F + Warmwasserspeicher SU160/5 W

- Stahlblech-Verkleidung in Weiß
- Speicherinhalt: 157 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 2,6
- Warmwasserdauerleistung: 736 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1300 x 550 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU160/5 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR08G + Warmwasserspeicher SU200/5 EW

- Stahlblech-Verkleidung in Weiß
- Speicherinhalt: 199 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**

- Leistungskennzahl N_L: 4,0
- Warmwasserdauerleistung: 736 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1530 x 550 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU200/5 EW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR08H + Warmwasserspeicher SU300/5 W

- Stahlblech-Verkleidung in Weiß
- Speicherinhalt: 300 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 9,0
- Warmwasserdauerleistung: 1030 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1495 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU300/5 W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR08K + Warmwasserspeicher SU160.5 S-B

- Stahlblech-Verkleidung in Silber
- Speicherinhalt: 157 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 2,6
- Warmwasserdauerleistung: 736 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1300 x 550 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU160.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR08L + Warmwasserspeicher SU200.5 ES-B

- Stahlblech-Verkleidung in Silber
- Speicherinhalt: 199 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 4,0
- Warmwasserdauerleistung: 736 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1530 x 550 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU200.5 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR08M + Warmwasserspeicher SU300.5 S-B

- Stahlblech-Verkleidung in Silber
- Speicherinhalt: 300 Liter

- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 9,0
- Warmwasserdauerleistung: 1030 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1495 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU300.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR08N + **Warmwasserspeicher SU400.5 S-B**

- Stahlblech-Verkleidung in Silber
- Speicherinhalt: 381 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 13,0
- Warmwasserdauerleistung: 1375 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1835 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU400.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR09 **+** Warmwasserspeicher in stehender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher.

- Hohe Dauerleistung durch internen, groß bemessenen Glattrohr-Wärmetauscher
- Regelgeräte für Warmwasserbereitung und Elektro-Heizeinsätze in eigener Position
- Wärmeschutz SU500.5:
  - 60 mm PU-Hartschaum mit abnehmbarem Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) bzw.
  - 60 mm PU-Hartschaum und abnehmbaren 40 mm Polyesterfaservlies mit PS-Mantel (Klasse B)
  (PU-Hartschaum nicht abnehmbar)
- Wärmeschutz SU750.5 - SU1000.5:
  - 85 mm PU-Hartschaum mit Folienmantel (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar - Montage vor der Rohrinstallation)
  - 120 mm PU-Hartschaum mit PS-Mantel (Klasse B)
  (Hartschaumsegmente abnehmbar - Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Große. leicht zu öffnende Inspektionsöffnung oben und gut zugängliche Reinigungsöffnung vorne
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR09A + **Warmwasserspeicher SU500.5-C**

- Farbe Mantel blau
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 17,5
- Warmwasserdauerleistung: 1390 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 850 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU500.5-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR09B + **Warmwasserspeicher SU750.5-C**

- Farbe Mantel blau
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 19
- Warmwasserdauerleistung: 2002 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1030 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU750.5-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR09C + **Warmwasserspeicher SU1000.5-C**

- Farbe Mantel blau
- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 27,3
- Warmwasserdauerleistung: 2081 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1140 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU1000.5-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR09E + **Warmwasserspeicher SU500.5 W-C**

- Farbe Mantel weiß
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 17,5
- Warmwasserdauerleistung: 1390 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 850 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU500.5 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR09F + **Warmwasserspeicher SU750.5 W-C**

- Farbe Mantel weiß
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 19
- Warmwasserdauerleistung: 2002 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 960 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU750.5 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR09G + **Warmwasserspeicher SU1000.5 W-C**

- Farbe Mantel weiß
- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 27,3
- Warmwasserdauerleistung: 2081 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1140 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU1000.5 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR09I + **Warmwasserspeicher SU500.5 S-B**

- Farbe Mantel silber
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 18,2
- Warmwasserdauerleistung: 1632 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 850 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU500.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR09J + **Warmwasserspeicher SU750.5 S-B**

- Farbe Mantel silber
- Speicherinhalt: 750 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 22,5
- Warmwasserdauerleistung: 2546 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1030 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU750.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR09K + **Warmwasserspeicher SU1000.5 S-B**

- Farbe Mantel silber
- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 30,4
- Warmwasserdauerleistung: 2747 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1140 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SU1000.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR10 + Warmwasserspeicher in stehender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher.

- Speicher stehend aus Stahl S235JRG2
- Korrosionsschutz durch Emaillierung nach DIN 4753 in Verbindung mit einer Mg-Schutzanode 1 1/4
- Revisionsöffnung Nennweite 110 mm
- Standardmäßig mit 1 1/2 Muffe für Elektroeinschraubheizkörper
- Fühlerhülse Ø 9 mm für Temperaturfühler.
- Wärmedämmung durch feste FCKW- freie PU-Hartschaumisolierung mit PVC Deckschicht, Isolierdicke 50 mm.
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 25 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR10A + **Warmwasserspeicher EBS-PU 120**

- Speicherinhalt: 120 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 1,7
- Warmwasserdauerleistung: 460 l/h
- Abmessungen H x Ø = 600 x 814 mm

z.B. Warmwasserspeicher Huch EBS-PU 120 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR10B + **Warmwasserspeicher EBS-PU 150**

- Speicherinhalt: 150 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 2,1
- Warmwasserdauerleistung: 580 l/h
- Abmessungen H x Ø = 600 x 969 mm

z.B. Warmwasserspeicher Huch EBS-PU 150 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR10C + **Warmwasserspeicher EBS-PU 200**

- Speicherinhalt: 200 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 3,6
- Warmwasserdauerleistung: 710 l/h
- Abmessungen H x Ø = 600 x 1232 mm

z.B. Warmwasserspeicher Huch EBS-PU 200 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR10D + **Warmwasserspeicher EBS-PU 300**

- Speicherinhalt: 300 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 8
- Warmwasserdauerleistung: 970 l/h

- Abmessungen H x Ø = 600 x 1697 mm

z.B. Warmwasserspeicher Huch EBS-PU 300 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR10E + **Warmwasserspeicher EBS-PU 400**

- Speicherinhalt: 400 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 11
- Warmwasserdauerleistung: 1180 l/h
- Abmessungen H x Ø = 700 x 1660 mm

z.B. Warmwasserspeicher Huch EBS-PU 400 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR10F + **Warmwasserspeicher EBS-PU 500**

- Speicherinhalt: 500 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 14
- Warmwasserdauerleistung: 1400 l/h
- Abmessungen H x Ø = 750 x 1783 mm

z.B. Warmwasserspeicher Huch EBS-PU 500 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12 **+** Warmwasserspeicher in stehender Ausführung, ohne Wärmetauscher.

- Erweiterbar mit Wärmetauscher-Set Logalux LAP (SF300, SF400) oder Logalux SLP
- Regelgeräte zur Warmwasserbereitung, Rippenrohr-Wärmetauscher (SF300-SF400) und Elektro-Heizeinsätze in eigener Position
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode
- Wärmeschutz SF300-SF400:
  - 50 mm Polyurethan/EPS-Hartschaum
- Wärmeschutz SF500.5:
  - 60 mm PU-Hartschaum mit abnehmbarem Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
  - 60 mm PU-Hartschaum und abnehmbarem 40 mm Polyesterfaservlies mit PS-Mantel (Klasse B)
  (PU-Hartschaum nicht abnehmbar!)
- Wärmeschutz SF750.5 - SF1000.5:
  - 85 mm PU-Hartschaum mit Folienmantel (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar-Montage vor der Rohrinstallation)
  - 120 mm PU-Hartschaum mit PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar - Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung oben und gut zugängliche Reinigungsöffnung vorne
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Max. Betriebsüberdruck: 10 bar.

35CR12A + **Warmwasserspeicher SF300/5**

- Speicherinhalt: 300 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Abmessungen H x Ø = 1495 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF300/5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12B + **Warmwasserspeicher SF400/5**

- Speicherinhalt: 397 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Abmessungen H x Ø = 1835 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF400/5 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12C + **Warmwasserspeicher SF500.5-C**

- Speicherinhalt: 500 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 780 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF500.5-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12D + **Warmwasserspeicher SF750.5-C**

- Speicherinhalt: 773 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 960 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF750.5-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12E + **Warmwasserspeicher SF1000.5-C**

- Speicherinhalt: 1014 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1070 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF1000.5-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12G + **Warmwasserspeicher SF500.5 W-C**

- Speicherinhalt: 500 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 780 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF500.5 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12H + **Warmwasserspeicher SF750.5 W-C**

- Speicherinhalt: 773 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 960 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF750.5 W-Cvon BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12I + **Warmwasserspeicher SF1000.5 W-C**

- Speicherinhalt: 1014 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1070 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF1000.5 W-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12K + **Warmwasserspeicher SF500.5 S-B**

- Speicherinhalt: 500 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 850 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF500.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12L + **Warmwasserspeicher SF750.5 S-B**

- Speicherinhalt: 773 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1030 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF750.5 S-Bvon BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR12M + **Warmwasserspeicher SF1000.5 S-B**

- Speicherinhalt: 1014 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1140 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SF1000.5 S-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR14 **+** Brauchwasserspeicher in stehender zylindrischer Ausführung, ohne Wärmetauscher.

- Mat. ST 37/2 innen Hydroflon-Beschichtet
- 100 mm Polyesterfaservlies-Isolierung silber in eigener Position
- Max. Betriebsüberdruck: 10 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

35CR14A + **BW Warmwasserspeicher BW-500**

- Speicherinhalt: 500 Liter

z.B. BW Warmwasserspeicher Logalux BW-500 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR14B + **BW Warmwasserspeicher BW-800**

- Speicherinhalt: 800 Liter

z.B. BW Warmwasserspeicher Logalux BW-800 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR14C + **BW Warmwasserspeicher BW-1000**

- Speicherinhalt: 1000 Liter

z.B. BW Warmwasserspeicher Logalux BW-1000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR14D + **BW Warmwasserspeicher BW-1250**

- Speicherinhalt: 1250 Liter

z.B. BW Warmwasserspeicher Logalux BW-1250 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR14E + **BW Warmwasserspeicher BW-1500**

- Speicherinhalt: 1500 Liter

z.B. BW Warmwasserspeicher Logalux BW-1500 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR14F + **BW Warmwasserspeicher BW-2000**

- Speicherinhalt: 2000 Liter

z.B. BW Warmwasserspeicher Logalux BW-2000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR15 **+** Aufzahlung (Az) auf BW Warmwasserspeicher in stehender zylindrischer Ausführung für eine 100 mm Polyesterfaservlies-Isolierung silber.

35CR15A + **Az BW Polyesterfaservlies-Isolierung BW-500**

- Für Speicherinhalt: 500 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR15B + **Az BW Polyesterfaservlies-Isolierung BW-800**

- Für Speicherinhalt: 800 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR15C + **Az BW Polyesterfaservlies-Isolierung BW-1000**

- Für Speicherinhalt: 1000 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR15D + **Az BW Polyesterfaservlies-Isolierung BW-1250**

- Für Speicherinhalt: 1250 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR15E + **Az BW Polyesterfaservlies-Isolierung BW-1500**

- Für Speicherinhalt: 1500 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR15F + **Az BW Polyesterfaservlies-Isolierung BW-2000**

- Für Speicherinhalt: 2000 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR17 **+** Warmwasserspeicher in liegender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher und Stahlblech-Verkleidung.

- Hohe Dauerleistung durch internen, eingeschweißten Glattrohr-Wärmetauscher
- Frontverkleidung aus modernem, bruchfesten Titaniumglas (schwarz).
- In Form und Farbe auf die Heizkessel Logano plus KB192i und Logano plus KB195i abgestimmt
- Platz sparende Aufstellung in Kombination mit einem aufgesetzten Heizkessel (Speicherbelastung maximal 500 kg)
- Hoher Warmwasserkomfort mit wenig Stellplatzbedarf durch die kompakte Aufstellung tiefliegender Warmwasserspeicher und aufgesetzter Heizkessel
- Regelgerät zur Warmwasserbereitung, Thermometer und Inertanode in eigener Position
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und isoliert eingebaute Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus 50 mm dickem Polyurethan-Hartschaum
- Große, gut zugängliche Reinigungs- und Inspektionsöffnung auf der Vorderseite
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen in eigener Position
- Anschlussstecker für Magnesiumanoden-Überwachung
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar
- Abmessungen H x Ø = 652 x 650 mm.

35CR17A + **Warmwasserspeicher LT135.3 RS-B**

- Speicherinhalt: 135 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 1,6
- Warmwasserdauerleistung: 477 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux LT135.3 RS-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR17B + **Warmwasserspeicher LT160.3 RS-B**

- Speicherinhalt: 160 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 2,4
- Warmwasserdauerleistung: 675 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux LT160.3 RS-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR17C + **Warmwasserspeicher LT200.3 RS-B**

- Speicherinhalt: 200 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 3,7
- Warmwasserdauerleistung: 736 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux LT200.3 RS-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR18 **+** Warmwasserspeicher in liegender Ausführung, mit eingeschweißtem Glattrohr-Wärmetauscher.

- Hohe Dauerleistung durch internen eingeschweißten Glattrohr-Wärmetauscher
- Blaue Stahlblech-Verkleidung
- In Form und Farbe auf die Heizkessel Logano plus GB125 abgestimmt
- Platz sparende Aufstellung in Kombination mit einem aufgesetzten Heizkessel (Speicherbelastung maximal 500 kg)
- Hoher Warmwasserkomfort mit wenig Stellplatzbedarf durch die kompakte Aufstellung
- tiefliegender Warmwasserspeicher und aufgesetzter Heizkessel
- Regelgerät für Warmwasserbereitung, Thermometer und Inertanode in eigener Position
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und isoliert eingebaute Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus 50 mm Polyurethan-Hartschaum
- Große, gut zugängliche Reinigungs- und Inspektionsöffnung auf der Vorderseite
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen in eigener Position
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar
- Abmessungen H x Ø = 665 x 655 mm.

35CR18A + **Warmwasserspeicher LT135/1**

- Speicherinhalt: 135 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 2,3
- Warmwasserdauerleistung: 556 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux LT135/1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR18B + **Warmwasserspeicher LT160/1**

- Speicherinhalt: 160 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 3,7
- Warmwasserdauerleistung: 721 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux LT160/1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR18C + **Warmwasserspeicher LT200/1**

- Speicherinhalt: 200 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 4,9
- Warmwasserdauerleistung: 814 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux LT200/1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR18D + **Warmwasserspeicher LT300/1**

- Speicherinhalt: 294 Liter
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Leistungskennzahl N_L: 9,6
- Warmwasserdauerleistung: 1202 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux LT300/1 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR19 **+** Warmwasserspeicher in liegender Ausführung, mit eingeschweißtem, temperatursteuerbarem Glattrohr-Wärmetauscher und Stahlblech-Verkleidung.

- Hohe Dauerleistung durch internen eingeschweißten Glattrohr-Wärmetauscher
- Blaue Stahlblech-Verkleidung
- In Form und Farbe auf die Heizkessel Logano plus GB212 abgestimmt
- Platz sparende Aufstellung in Kombination mit einem aufgesetzten Buderus-Heizkessel (Speicherbelastung maximal 500 kg)
- Hoher Warmwasserkomfort mit wenig Stellplatzbedarf durch die kompakte Aufstellung tiefliegender Warmwasserspeicher und aufgesetzter Heizkessel
- Regelgerät zur Warmwasserbereitung, Thermometer und Inertanode in eigener Position
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und isoliert eingebaute Magnesium-Anode
- Wärmeschutz aus 50 mm dickem Polyurethan- Hartschaum
- Große, gut zugängliche Reinigungs- und Inspektionsöffnung auf der Vorderseite
- Werkseitig vorbereitete Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen in eigener Position
- Anschlussstecker für Magnesiumanoden-Überwachung
- Höhenverstellbare Füße zum raschen und einfachen Ausrichten des Warmwasserspeichers auf schräger oder unebener Stellfläche
- Zubehör in kurzer Zeit mit wenigen Handgriffen montierbar.
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar
- Abmessungen H x Ø = 652 x 650 mm.

35CR19A + **Warmwasserspeicher L135/2R**

- Speicherinhalt: 135 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 1,6
- Warmwasserdauerleistung: 477 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux L135/2R von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR19B + **Warmwasserspeicher L160/2R**

- Speicherinhalt: 160 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 2,4
- Warmwasserdauerleistung: 675 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux L160/2R von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR19C + **Warmwasserspeicher L200/2R**

- Speicherinhalt: 200 Liter
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Leistungskennzahl N_L: 3,7
- Warmwasserdauerleistung: 736 l/h

z.B. Warmwasserspeicher Logalux L200/2R von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR23 **+** Wärmetauscher-Set für ein Ladesystem zur Kombination mit Warmwasserspeichern (in eigener Position), Wärmetauscher seitlich.

- Wärmetauscher-Set in kompakter Bauform
- Konzeption als edelstahlgelöhteter Edelstahl-Platten-Wärmetauscher mit hoher Übertragungsleistung und universell einsetzbar
- Warmwasserseitige Verrohrung in eigener Position
- Kombinierbar mit unterschiedlichen Warmwasserspeichern Logalux SF zu leistungsfähigen Ladesystemen
- Hohe, vom Speicherinhalt unabhängige Warmwasser-Dauerleistung
- Mit 2 Hocheffizienzpumpen
- Auch als Pufferspeicher-Umladestation im System Logasol SAT-VWS einsetzbar
- Montage an Wand oder Montageständer (in eigener Position) zur freien Positionierung
- Alle Komponenten übersichtlich und gut zugänglich angeordnet
- Lieferung einschließlich Primär-, und Sekundärpumpe und Wärmeschutz
- Regelung (in eigener Position):
  - über Regelsystem EMS plus und Modul SM200 (zusätzlicher Speicherfühler z.B. AS1 notwendig - keine 3-Wege-Mischer Ansteuerung möglich)
  - über Regelsystem Logamatic 4000 und Modul FM445 (Zur Ansteuerung der beiden Hocheffizienzpumpen wird je ein Pumpensignalwandler verwendet)
- Die Heizwassertemperatur wird 70°C nicht überschreiten (Verkalkungsgefahr).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Plattenwärmetauscher
- Hocheffizienz-Speicherladepumpe, sekundärseitig
- Wärmetauscher-Fühler
- Hocheffizienz-Speicherladepumpe, primärseitig
- Taco-Setter
- 2 Rückschlagventile
- Zwei KFE-Hähne
- Wärmeschutz mit Verkleidung
- Vier Kugelabsperrhähne
- Verrohrung aus Edelstahl

- Alle Bauteile sind auf einem Montagerahmen vormontiert.

Die Dauerleistung wird bei Heizwasser-Vor- und Rücklauftemperaturen von 70/40°C angegeben.

35CR23A + **Wärmetauscher-Set SLP1/3 E**

- Warmwasserdauerleistung: 80 kW
- Einsatzbereich: SF300/5-SF1000.5
- Abmessungen H x Ø = 895 x 450 mm

z.B. Wärmetauscher-Set Logalux SLP1/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR23B + **Wärmetauscher-Set SLP2/3 E**

- Warmwasserdauerleistung: 120 kW
- Einsatzbereich: SF300/5-SF1000.5
- Abmessungen H x Ø = 895 x 450 mm

z.B. Wärmetauscher-Set Logalux SLP2/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR23C + **Wärmetauscher-Set SLP3.3 E**

- Warmwasserdauerleistung: 160 kW
- Einsatzbereich: SF500.5-SF1000.5
- Abmessungen H x Ø = 895 x 535 mm

z.B. Wärmetauscher-Set Logalux SLP3/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR23D + **Wärmetauscher-Set SLP4/3 E**

- Warmwasserdauerleistung: 240 kW
- Einsatzbereich: SF750.5-SF1000.5
- Abmessungen H x Ø = 895 x 535 mm

z.B. Wärmetauscher-Set Logalux SLP4/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR23E + **Wärmetauscher-Set SLP5/3 E**

- Warmwasserdauerleistung: 310 kW
- Einsatzbereich: SF500.5-SF1000.5
- Abmessungen H x Ø = 895 x 705 mm

z.B. Wärmetauscher-Set Logalux SLP5/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR26 **+** Aufzahlung (Az) auf Wärmetauscher-Set mit seitlichem Plattenwärmetauscher (SLP) für Zubehör.

35CR26B + **Az SLP Speicheranschluss-Set Rp 1**

- T-Stück und 90 ° Bogen
- Anschluss Rp 1 für Speicher
- Anschluss G1 1/4 für Verbindungsleitung
- Anschluss R 1 für Kaltwasser
- Für Logalux SF300/5 - SF400/5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR26C + **Az SLP Speicheranschluss-Set Rp1 1/4**

- T-Stück und 90 ° Bogen
- Anschluss Rp 1 1/4 für Speicher
- Anschluss G 1 1/4 für Verbindungsleitung
- Anschluss R 1 1/4 für Kaltwasser
- Für Logalux SF500.5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR26D + **Az SLP Speicheranschluss-Set Rp1 1/2**

- T-Stück und 90 ° Bogen
- Anschluss Rp 1 1/2 für Speicher
- Anschluss G 1 1/4 für Verbindungsleitung
- Anschluss R 1 1/2 für Kaltwasser
- Für Logalux SF750.5 - SF1000.5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR26E + **Az SLP Verbindungsleitung Ausführung A,DN25 Länge 850 mm**

- Anschluss Station: R1
- Inkl. Bogen (R/Rp 1)
- Anschluss an T-Stück bzw. 90 ° Bogen: Verschraubung G1 1/4 bzw. R 1
- Mit Wärmedämmung nach ENEV (100 %)
- Ausführung A, Wellrohr DN25, Länge 850 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR26F + **Az SLP Verbindungsleitung Ausführung B, DN25 Länge 1100 mm**

- Anschluss Station: R1
- Inkl. Bogen (R/Rp 1)

- Anschluss an T-Stück bzw. 90 ° Bogen: Verschraubung G1 1/4 bzw. R 1
- Mit Wärmedämmung nach ENEV (100 %)
- Ausführung B, Wellrohr DN25, Länge 1100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR26G + Az SLP Verbindungsleitung Ausführung C, DN25 Länge 1300 mm

- Anschluss Station: R1
- Inkl. Bogen (R/Rp 1)
- Anschluss an T-Stück bzw. 90 ° Bogen: Verschraubung G1 1/4 bzw. R 1
- Mit Wärmedämmung nach ENEV (100 %)
- Ausführung C, Wellrohr DN25, Länge 1300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR26H + Az SLP Verbindungsleitung Ausführung A,DN32 Länge 850 mm

- Anschluss Station: R1 1/4
- Inkl. Bogen (R/Rp1 1/4)
- Anschluss an T-Stück bzw. 90 ° Bogen: Verschraubung G1 1/4 bzw. R1 1/4
- Mit Wärmedämmung nach ENEV (100 %)
- Ausführung A, Wellrohr DN32, Länge 850 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR26I + Az SLP Verbindungsleitung Ausführung B, DN32 Länge 1100 mm

- Anschluss Station: R1 1/4
- Inkl. Bogen (R/Rp1 1/4)
- Anschluss an T-Stück bzw. 90 ° Bogen: Verschraubung G1 1/4 bzw. R1 1/4
- Mit Wärmedämmung nach ENEV (100 %)
- Ausführung B, Wellrohr DN32, Länge 1100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR26J + Az SLP Verbindungsleitung Ausführung C, DN32 Länge 1300 mm

- Anschluss Station: R1 1/4
- Inkl. Bogen (R/Rp1 1/4)
- Anschluss an T-Stück bzw. 90 ° Bogen: Verschraubung G1 1/4 bzw. R1 1/4
- Mit Wärmedämmung nach ENEV (100 %)
- Ausführung C, Wellrohr DN32, Länge 1300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR26K + Az SLP Montageständer 2 für Kessel/Station

- Montageständer 2 für Kessel/Station
- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl

- Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger
- Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31 + Bivalenter Warmwasserspeicher für den Anschluss einer Solaranlage und eines Heizkessels, in stehender Ausführung.

- Mit 2 Glattrohr-Wärmetauschern
- Großdimensionierte Inspektionsöffnungen zur einfachen und leichten Reinigung und Wartung
- Speicher mit blauer, weißer oder silberner Stahlblech-Verkleidung bzw. Folienmantel/PS-Mantel
- Korrosionsschutz nach DIN 4753-3 durch Thermoglasur DUOCLEAN plus und eingebaute Magnesium-Anode (ab SM500 isoliert eingebaut)
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR31G + **Bivalenter Warmwasserspeicher SM290/5EW**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 50 mm PU/EPS-Hartschaum mit weißer Stahlblech-Verkleidung
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 290 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 1,8
- Abmessungen H x Ø = 1835 x 600 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM290/5EW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31H + **Bivalenter Warmwasserspeicher SM300/5W**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Wärmeschutz mit 50 mm PU/EPS-Hartschaum mit weißer Stahlblech-Verkleidung
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 290 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 1,7
- Abmessungen H x Ø = 1495 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM300/5W von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31J + **Bivalenter Warmwasserspeicher SM500.5 EW-C**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 60 mm PU-Hartschaum mit weißem Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C)
- Inspektionsöffnung oben und Reinigungsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 4,7
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 780 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM500.5 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31K + Bivalenter Warmwasserspeicher SM750.5 EW-C

- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 80 mm PU-Weichschaum mit weißem Folienmantel (Klasse E) (Wärmeschutz ist abnehmbar - Montage vor der Rohrinstallation)
- Inspektionsöffnung oben und Reinigungsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 741 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 8,9
- Abmessungen H x Ø = 1940 x 960 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM750.5 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31L + Bivalenter Warmwasserspeicher SM1000.5 EW-C

- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 80 mm PU-Weichschaum mit weißem Folienmantel (Klasse E) (Wärmeschutz ist abnehmbar - Montage vor der Rohrinstallation)
- Inspektionsöffnung oben und Reinigungsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 974 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 14,9
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1070 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM1000.5 EW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31M + Bivalenter Warmwasserspeicher SM290/5ES-C

- Energieeffizienzklasse: **C**
- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 50 mm PU/EPS-Hartschaum mit silberner Stahlblech-Verkleidung
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 290 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 1,8
- Abmessungen H x Ø = 1835 x 600 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM290/5ES-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31N + Bivalenter Warmwasserspeicher SM300/5S-C

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Wärmeschutz mit 50 mm PU/EPS-Hartschaum mit silberner Stahlblech-Verkleidung
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung vorne

- Speicherinhalt: 290 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 1,7
- Abmessungen H x Ø = 1495 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM300/5S-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31O + **Bivalenter Warmwasserspeicher SM400/5ES-C**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 50 mm PU/EPS-Hartschaum mit silberner Stahlblech-Verkleidung
- Speicherinhalt: 371 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 2,8
- Abmessungen H x Ø = 1835 x 670 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM400/5ES-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31P + **Bivalenter Warmwasserspeicher SM500.5 ES-B**

- Energieeffizienzklasse: **B**
- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 60 mm PU-Hartschaum und abnehmbaren 40 mm Vlies mit silbernem Folienmantel (Klasse B) (PU-Hartschaum nicht abnehmbar!)
- Inspektionsöffnung oben und Reinigungsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 4,7
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 780 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM500.5 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31Q + **Bivalenter Warmwasserspeicher SM750.5 ES-B**

- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 120 mm PU-Hartschaum mit silbernem PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar - Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Inspektionsöffnung oben und Reinigungsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 741 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 8,9
- Abmessungen H x Ø = 1940 x 960 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM750.5 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR31R + **Bivalenter Warmwasserspeicher SM1000.5 ES-B**

- mit Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Wärmeschutz mit 120 mm PU-Hartschaum mit silbernem PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar - Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Inspektionsöffnung oben und Reinigungsöffnung vorne
- Speicherinhalt: 974 Liter
- Leistungskennzahl N_L: 14,9
- Abmessungen H x Ø = 1920 x 1070 mm

z.B. Warmwasserspeicher Logalux SM1000.5 ES-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR35 + Thermosiphon Warmwasserspeicher für den Anschluss einer Solaranlage und eines Heizkessels, in stehender Ausführung.

- Obere Heizregister zum Nachheizen des Bereitschaftsteiles
- Untere Heizregister für Solaranlagen
- Korrosionsschutz über 1 Magnesium-Schutzanode
- 1 1/2 Muffe für Einschraubheizkörper
- Thermometer
- Wärmeisolierung aus FCKW-freiem 70 mm PU-Schaum
- Flanschöffnung unten mit Blindflansch Ø 180 mm
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 6 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 6 bar.

35CR35A + **Thermosiphon Warmwasserspeicher HRB-S 300 blau**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicherinhalt: 300 Liter
- Farbe der Wärmeisolierung: blau
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 1,2/1,5 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1695 x 640 mm

z.B. Thermosiphon Warmwasserspeicher Logalux HRB-S 300 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR35B + **Thermosiphon Warmwasserspeicher HRB-S 400 blau**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicherinhalt: 400 Liter
- Farbe der Wärmeisolierung: blau
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 1,5/1,8 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1670 x 740 mm

z.B. Thermosiphon Warmwasserspeicher Logalux HRB-S 400 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR35C + **Thermosiphon Warmwasserspeicher HRB-S 500 blau**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Farbe der Wärmeisolierung: blau
- Abmessungen H x Ø = 1710 x 790 mm

z.B. Thermosiphon Warmwasserspeicher Logalux HRB-S 500 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR35D + **Thermosiphon Warmwasserspeicher HRB-S 300 weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicherinhalt: 300 Liter
- Farbe der Wärmeisolierung: weiß
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 1,2/1,5 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1695 x 640 mm

z.B. Thermosiphon Warmwasserspeicher Logalux HRB-S 300 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR35E + **Thermosiphon Warmwasserspeicher HRB-S 400 weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicherinhalt: 400 Liter
- Farbe der Wärmeisolierung: weiß
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 1,5/1,8 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1670 x 740 mm

z.B. Thermosiphon Warmwasserspeicher Logalux HRB-S 400 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR35F + **Thermosiphon Warmwasserspeicher HRB-S 500 weiß**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Speicherinhalt: 500 Liter
- Farbe der Wärmeisolierung: weiß
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 2,0/2,5 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1710 x 790 mm

z.B. Thermosiphon Warmwasserspeicher Logalux HRB-S 500 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR36 + Wärmepumpenspeicher in stehender Ausführung, mit integriertem Hochleistungs-Wärmetauscher für die Kombination mit Wärmepumpen, Korrosionsschutz durch Emaillierung und Magnesiumanode, mit höhenverstellbaren Füßen und vorderem Reinigungsflansch, mit Tauchhülse, Speichertemperaturfühler und Thermometer, mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum und abnehmbarem Weichschaummantel mit Folie.

- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 10 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR36A + **Wärmepumpenspeicher HR200**

- Speicherinhalt: 200 Liter
- Wärmetauscherfläche: 1,8 m^2
- Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708 (bei t_{VL} = 60°C): 5,5
- Leistungskennzahl N_L mit ODU: 1,8.

z.B. Wärmepumpenspeicher HR 200 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR36B + **Wärmepumpenspeicher HR300**

- Speicherinhalt: 300 Liter
- Wärmetauscherfläche: 2,6 m^2
- Leistungskennzahl N_L nach DIN 4708 (bei t_{VL} = 60°C): 10,0
- Leistungskennzahl N_L mit ODU: 2,3.

z.B. Wärmepumpenspeicher HR 300 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR37 + Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm, in stehender Ausführung.

- Warmwasserspeicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche
- Korrosionsschutz-System durch Emaillierung und Magnesium-Anode
- Großdimensionierte Inspektionsöffnung zur einfachen und leichten Wartung
- Geringe Wärmeverluste durch Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und abnehmbarem Folienmantel mit Weichschaumunterlage (silber)
- Mit Thermometer, Tauchhülsen und verstellbaren Füßen
- Warmwasserfühler HFS / HWS im Einheitspreis einkalkuliert
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 10 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR37A + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SH290 RS-B**

- Speicherinhalt: 277 Liter
- Wärmetauscherfläche: 3,2 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 2,3
- Dauerleistung bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und tv = 60°C: 216 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1294 x 700 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SH290 RS-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR37B + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SH370 RS-B**

- Speicherinhalt: 352 Liter
- Wärmetauscherfläche: 4,2 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 3,0
- Dauerleistung bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und tv = 60°C: 320 l/h
- Einsatzbereich Wärmepumpe: bis WPS 13-1, alle WPLS
- Abmessungen H x Ø = 1591 x 750 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SH370 RS-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR37C + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SH400 RS-B**

- Speicherinhalt: 399 Liter
- Wärmetauscherfläche: 7,0 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 3,7
- Dauerleistung bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und tv = 60°C: 514 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1921 x 750 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SH400 RS-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR37D + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SH450 RS-B**

- Speicherinhalt: 433 Liter
- Wärmetauscherfläche: 5,6 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 3,7
- Dauerleistung bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und tv = 60°C: 514 l/h
- Abmessungen H x Ø = 1921 x 750 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SH450 RS-B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR38 **+** Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL, in stehender Ausführung.

- Warmwasserspeicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher mit großer Oberfläche
- Korrosionsschutz-System durch Emaillierung und Magnesium-Anode
- Großdimensionierte Inspektionsöffnungen zur einfachen Wartung
- Geringe Wärmeverluste durch Wärmeschutz aus 50 mm PU-Hartschaum und mit einem Außenmantel aus kaschierter PVC-Folie (weiß)
- Muffe für Elektro-Heizeinsatz (nur SH 440/450 EW)
- Warmwasserfühler TBW im Einheitspreis einkalkuliert

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR38A + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SH300 EW**

- Speicherinhalt: 290 Liter
- Wärmetauscherfläche: 3,5 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1330 x 700 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SH300 EW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR38B + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SH380 EW**

- Speicherinhalt: 380 Liter
- Wärmetauscherfläche oben: 5,0 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1629 x 700 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SH380 EW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR38C + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SH440 EW**

- Speicherinhalt: 468 Liter
- Wärmetauscherfläche oben: 7,0 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1956 x 700 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SH440 EW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR40 **+** Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm, in stehender Ausführung, geeignet für den Einsatz in Ein- und Zweifamilienhäusern.

- Optimal in Kombination mit einer Sole-Wasser- (bis 17 kW) oder Luft-Wasser-Wärmepumpe (bis 12 kW) und einer Solaranlage (2 bis 4 Kollektoren)
- Groß dimensionierter Wärmetauscher für die hocheffiziente Übertragung der Solar- und Umweltwärme
- Speicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher oben und unten Solarwärmetauscher mit großer Oberfläche
- Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes
- Korrosionsschutz nach DIN4753-3 Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode
- Große, leicht zu öffnende Inspektionsöffnung oben und Reinigungsöffnung vorne
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR40A + **Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SMH390.1 ES-C**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Wärmeschutz durch 100 mm Dämmung aus ISO plus
- Nutzinhalt: 343 Liter
- Inhalt Bereitschaftsteil: 212 Liter
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 3,3/1,3 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1594 x 700 mm
- Geeignet bis WPS 8-1, alle WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Logalux SMH390.1 ES-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR40B + **Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SMH490.1 ES-C**

- Energieeffizienzklasse: **C**
- Wärmeschutz durch 100 mm Dämmung aus ISO plus
- Nutzinhalt: 419 Liter
- Inhalt Bereitschaftsteil: 252 Liter
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 5,1/1,8 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1856 x 700 mm
- Geeignet bis WPS 13-1, WPLS11.2 - 15.2, WLW196i-11/14 IR/ AR, WSW196i.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Logalux SMH490.1 ES-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR41 **+** Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logatherm WPL, in stehender Ausführung.

- Speicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher oben un unten Solarwärmetauscher mit großer Oberfläche
- Korrosionsschutz-System durch Emaillierung und Magnesium-Anode
- Großdimensionierte Inspektionsöffnungen zur einfachen Wartung
- Geringe Wärmeverluste durch Wärmeschutz aus PU-Hartschaum und abnehmbarem Folienmantel mit Weichschaumunterlage (weiß)
- Muffe zum Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes (in eigener Position)
- Warmwasserfühler TBW im Einheitspreis einkalkuliert
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 16 bar
- Max. Betriebsüberdruck solarseitig: 10 bar.
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR41A + **Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SBH350 EW**

- Speicherinhalt: 345 Liter
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 3,5/1,6 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1629 x 700 mm

z.B. Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SBH350 EW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CR41B + **Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SBH450 EW**

- Speicherinhalt: 425 Liter
- Wärmetauscherfläche oben/unten: 4,3/1,8 m^2
- Abmessungen H x Ø = 1956 x 700 mm

z.B. Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SBH450 EW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR42 **+** Warmwasser- und Kombispeicher für Wärmepumpen Logatherm WSW196i.2, in stehender Ausführung.

- Warmwasserspeicher aus Edelstahl mit großem Wärmetauscher
- Front aus modernem, bruchfestem schwarzem oder weißem Titanium Glas
- in Form und Farbe auf die Wärmepumpe Logatherm WSW196.2 abgestimmt
- Platz sparende Aufstellung
- Wärmeschutz aus Polyurethan-Hartschaum
- mit 2 Speichertemperaturfühler (NTC10K)
- Energieeffizienzklasse: **C**
- Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig: 6 bar
- Max. Betriebsüberdruck brauchwasserseitig: 10 bar.

35CR42A + **Warmwasser- und Kombispeicher für Wärmepumpen EWH300 GS-C**

- Speicherinhalt: 291 Liter
- Wärmetauscherfläche: 1,95 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 2,3
- Dauerleistung bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und tv = 60°C: 216 l/h
- Abmessungen H x B x T = 1838 x 600 x 608 mm
- Oberfläche: schwarz

z.B. Warmwasser- und Kombispeicher für Wärmepumpen Logatherm WSW196i.2 - Logalux EWH300 GS-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR42B + **Warmwasser- und Kombispeicher für Wärmepumpen EWH300 GW-C**

- Speicherinhalt: 291 Liter
- Wärmetauscherfläche: 1,95 m^2
- Leistungskennzahl N_L: 2,3
- Dauerleistung bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und tv = 60°C: 216 l/h
- Abmessungen H x B x T = 1838 x 600 x 608 mm
- Oberfläche: weiß

z.B. Warmwasser- und Kombispeicher für Wärmepumpen Logatherm WSW196i.2 - Logalux EWH300 GW-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR43 **+** Warmwasser-Hygienespeicher mit Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip.

- Optimiert für Kombination mit Logatherm WPS.2HT (in eigener Position)

- Hygienische Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip mit Edelstahlwärmetauscher
- Anschluss 6/4 für Elektro-Heizeinsatz
- Speicherfühler in eigener Position
- Wärmedämmung PU-Hartschaumhalbschalen 80 mm
- Bodenisolierung aus Polyesterfaservlies
- Folienmantel und Kunststoffdeckel.

35CR43A + **Warmwasser-Hygienespeicher F500**

- Speicherinhalt: 538 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1830 x 810 mm

z.B.Warmwasser-Hygienespeicher F500 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR43B + **Warmwasser-Hygienespeicher F750**

- Speicherinhalt: 783 Liter
- Abmessungen H x Ø = 1870 x 950 mm

z.B.Warmwasser-Hygienespeicher F750 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR44 **+** Frischwasserstation für hygienische Trinkwasserbereitung im Durchlaufprinzip, als Zubehör zu Warmwasser-Hygienespeicher.

35CR44A + **Frischwasserstation FWS100**

- Zapfleistung bis zu 45 l/min bei 60 °C
- Abmessungen (HxBxT): 1250 x 827 x 527 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR44B + **Frischwasserstation FWS200**

- Zapfleistung bis zu 80 l/min bei 60 °C
- Abmessungen (HxBxT): 1250 x 827 x 527 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CR46 **+** Warmwasserspeicher mit Flansch und Anschlussstutzen zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion SW.. R S-C. Speicherbehälter aus Stahl (innen spezial emailliert) mit Schutzanode inkl. Flanschanschluss TK 150/DN110 zum Einbau einer Flanschheizung (FLH), um den kompletten Speicherinhalt z.B. für die thermische Desinfektion elektrisch nachzuerwärmen. Die zusätzliche 1½ Muffe im oberen Speicherdrittel ermöglicht über einen für Trinkwasser zugelassenen Tauchheizkörper die Temperatur am Warmwasseraustritt permanent auf 60°C zu erhöhen.

- Temperaturfühler NTC-10 zum Anschluss an den Wärmepumpenmanager, Farbe weiß
- Anschluss Heizung G 1¼
- Anschluss Warmwasser G 1 AG
- 2 Anschlüsse für Zirkulation G ¾ IG

- Zul. Betriebsdruck 10 bar
- 3 Stellfüße
- PU-Dämmung mit geringen Bereitschaftsverlusten.

35CR46A + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SW400 R S-C**

- Nenninhalt 400 l, Nutzinhalt 353 l
- Tauscherfläche 4,2 m²
- Glattrohr (innenliegend) für eine Übertragungsleistung bis 20 kW
- Abmessungen Ø x H= 700 x 1598 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SW400 R S-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR46B + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SW500 R S-C**

- Nenninhalt 500 l, Nutzinhalt 433 l
- Tauscherfläche 5,7 m²
- Glattrohr (innenliegend) für eine Übertragungsleistung bis 30 kW
- Abmessungen Ø x H= 700 x 1925 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SW500 R S-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CR46C + **Warmwasserspeicher für Wärmepumpen SW700 R S-C**

- Nenninhalt 740 l, Nutzinhalt 691 l
- Tauscherfläche 7,0 m²
- Glattrohr (innenliegend) für eine Übertragungsleistung bis 40 kW
- Anschluss Warmwasser R 1¼
- Abmessungen Ø x H= 1000 x 2050 mm

z.B. Warmwasserspeicher für Wärmepumpen Logalux SW700 R S-C von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS + **Elektrische Regelgeräte, Heizungsarmaturen (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CS01 **+** Logafix 3-Wege-Mischer, PN 6.

- System ESBE
- Max. Betriebstemperatur 110 °C
- Rücklauf links oder rechts vertauschbar
- Gehäuse GG 20
- Drehschieber Messing
- O-Ring-Dichtung.

35CS01A + **3-Wege-Mischer Logafix 3 F 20**

- Anschluss/Baulänge: DN20 / 140 mm
- k_{VS}-Wert 3,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS01B + **3-Wege-Mischer Logafix 3 F 25**

- Anschluss/Baulänge: DN25 / 150 mm
- k_{VS}-Wert 4,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS01C + **3-Wege-Mischer Logafix 3 F 32**

- Anschluss/Baulänge: DN32 / 160 mm
- k_{VS}-Wert 5,9 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS01D + **3-Wege-Mischer Logafix 3 F 40**

- Anschluss/Baulänge: DN40 / 175 mm
- k_{VS}-Wert 6,8 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS01E + **3-Wege-Mischer Logafix 3 F 50**

- Anschluss/Baulänge: DN50 / 195 mm
- k_{VS}-Wert 9,1 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS01F + **3-Wege-Mischer Logafix 3 F 65**

- Anschluss/Baulänge: DN65 / 200 mm
- k_{VS}-Wert 10,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS01G + **3-Wege-Mischer Logafix 3 F 80**

- Anschluss/Baulänge: DN80 / 240 mm
- k_{VS}-Wert 16,2 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS01H + **3-Wege-Mischer Logafix 3 F 100**

- Anschluss/Baulänge: DN100 / 265 mm
- k_{VS}-Wert 21,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS01K + **Az 3 F Dichtungssatz für DN20 - DN65**

- Aufzahlung für einen Dichtungssatz für DN20 - DN65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS01L + **Az 3 F Dichtungssatz für DN80 - DN150**

- Aufzahlung für einen Dichtungssatz für DN80 - DN150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03 **+** Logafix 3-Wege-Mischer, Messing PN 10.

- Max. Betriebstemperatur 110 °C
- Rücklauf links oder rechts vertauschbar
- Gehäuse, Welle und Segment Messing
- O-Ring-Dichtung
- Anschlüsse: Innengewinde.

35CS03A + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN15 Rp1/2 kvs0,4**

- Anschluss DN / Rp: 15 / 1/2
- k_{VS}-Wert 0,4 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03B + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN15 Rp1/2 kvs0,63**

- Anschluss DN / Rp: 15 / 1/2
- k_{VS}-Wert 0,63 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03C + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN15 Rp1/2 kvs1**

- Anschluss DN / Rp: 15 / 1/2
- k_{VS}-Wert 1 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03D + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN15 Rp1/2 kvs1,63**

- Anschluss DN / Rp: 15 / 1/2
- k_{VS}-Wert 1,63 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03E + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN15 Rp1/2 kvs2,5**

- Anschluss DN / Rp: 15 / 1/2
- k_{VS}-Wert 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03F + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN15 Rp1/2 kvs4**

- Anschluss DN / Rp: 15 / 1/2
- k_{VS}-Wert 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03G + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN20 Rp3/4 kvs2,5**

- Anschluss DN / Rp: 20 / 3/4
- k_{VS}-Wert 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03H + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN20 Rp3/4 kvs4**

- Anschluss DN / Rp: 20 / 3/4
- k_{VS}-Wert 4 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03I + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN20 Rp3/4 kvs6,3**

- Anschluss DN / Rp: 20 / 3/4
- k_{VS}-Wert 6,3 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03J + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN25 Rp1 kvs6,3**

- Anschluss DN / Rp: 25 / 1
- k_{VS}-Wert 6,3 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03K + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN25 Rp1 kvs10**

- Anschluss DN / Rp: 25 / 1
- k_{VS}-Wert 10,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03L + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN32 Rp1 1/4 kvs16**

- Anschluss DN / Rp: 32 / 1 1/4
- k_{VS}-Wert 16 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03M + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN40 Rp1 1/2 kvs25**

- Anschluss DN / Rp: 40 / 1 1/2
- k_{VS}-Wert 25 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS03N + **3-Wege-Mischer Logafix VRG131 DN50 Rp2 kvs40**

- Anschluss DN / Rp: 50 / 2
- k_{VS}-Wert 40 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04 + Logafix 3-Wege-Mischer, Messing PN 10.

- Max. Betriebstemperatur 110 °C
- Rücklauf links oder rechts vertauschbar
- Gehäuse, Welle und Segment Messing
- O-Ring-Dichtung
- Anschlüsse: Außengewinde.

35CS04A + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN15 G3/4 kvs0,4**

- Anschluss DN / G:15 / 3/4
- k_{VS}-Wert 0,4 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04B + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN15 G3/4 kvs0,63**

- Anschluss DN / G: 15 / 3/4
- k_{VS}-Wert 0,63 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04C + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN15 G3/4 kvs1**

- Anschluss DN / G: 15 / 3/4
- k_{VS}-Wert 1 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04D + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN15 G3/4 kvs1,63**

- Anschluss DN / G: 15 / 3/4
- k_{VS}-Wert 1,63 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04E + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN15 G3/4 kvs2,5**

- Anschluss DN / G: 15 / 3/4
- k_{VS}-Wert 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04F + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN15 G3/4 kvs4**

- Anschluss DN / G: 15 / 3/4
- k_{VS}-Wert 4 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04G + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN20 G1 kvs2,5**

- Anschluss DN / G: 20 / 1
- k_{VS}-Wert 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04H + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN20 G1 kvs4**

- Anschluss DN / G: 20 / 1
- k_{VS}-Wert 4 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04I + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN20 G1 kvs6,3**

- Anschluss DN / G: 20 / 1
- k_{VS}-Wert 6,3 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04J + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN25 G1 1/4 kvs6,3**

- Anschluss DN / G: 25 / 1 1/4
- k_{VS}-Wert 6,3 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04K + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN25 G1 1/4 kvs10**

- Anschluss DN / G: 25 / 1 1/4
- k_{VS}-Wert 10 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04L + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN32 G1 1/2 kvs16**

- Anschluss DN / G: 32 / 1 1/2
- k_{VS}-Wert 16 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04M + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN40 G2 kvs25**

- Anschluss DN / G: 40 / 2
- k_{VS}-Wert 25 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS04N + **3-Wege-Mischer Logafix VRG132 DN50 G2 1/4 kvs40**

- Anschluss DN / G: 50 / 2 1/4
- k_{VS}-Wert 40 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS05 + ESBE 3-Wege-Drehventil aus Messing, mit Anschlussverschraubung.

35CS05A + **ESBE 3-Wege-Drehventil-Set DN15 kvs1**

- DN15 Anschluss G¾
- k_{VS}-Wert 1,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS05B + **ESBE 3-Wege-Drehventil-Set DN15 kvs1,6**

- DN15 Anschluss G¾
- k_{VS}-Wert 1,6 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS05C + **ESBE 3-Wege-Drehventil-Set DN20 kvs8**

- DN20 Anschluss G1
- k_{VS}-Wert 8 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS05D + **ESBE 3-Wege-Drehventil-Set DN25 kvs10**

- DN25 Anschluss G1 1/4
- k_{VS}-Wert 10 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS05E + **ESBE 3-Wege-Drehventil-Set DN32 kvs16**

- DN32 Anschluss G1 1/2
- k_{VS}-Wert 16 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS05F + **ESBE 3-Wege-Drehventil-Set DN40 kvs25**

- DN40 Anschluss G2
- k_{VS}-Wert 25 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS05G + **ESBE 3-Wege-Drehventil-Set DN40 kvs45**

- DN40 Anschluss G2
- k_{VS}-Wert 45 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS05H + **ESBE 3-Wege-Drehventil-Set DN50 kvs65**

- DN50 Anschluss G2 1/4
- k_{VS}-Wert 65 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS06 **+** ESBE Stellmotor.

35CS06A + **ESBE Stellmotor, Typ ARA 542**

- Betriebsspannung; 230 V AC.
- Für Umschaltventil HZG-WW
- 2p SPST
- Laufzeit: 30 s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS06B + **ESBE Stellmotor, Typ ARA 559**

- Spannungsversorgung 24 V.
- Für Mischerregelung
- Steuersignal 0-10 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS07 **+** Logafix Stellmotor Serie B für Mischventile (SA).

- Betriebsspannung; 230 V AC.

35CS07A + **Logafix Stellmotor Serie B, Typ ARA 661**

- Laufzeit: 90°/2 min
- Drehmoment: 6 Nm
- 3-Punkt Ansteuerung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS07B + **Logafix Stellmotor Serie B, Typ ARA 662**

- Laufzeit: 90°/2 min
- Drehmoment: 6 Nm
- 3-Punkt Ansteuerung
- Mit Mikroschalter (Hilfsschalter).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS07C + **Logafix Stellmotor Serie B, Typ 95-2**

- Laufzeit: 90°/2 min
- Drehmoment: 15 Nm
- 3-Punkt Ansteuerung

Anbausatz für VRG-Mischer in eigener Position (VRG801).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS07D + **Logafix Stellmotor Serie B, Typ 96**

- Laufzeit: 90°/4 min
- Drehmoment: 15 Nm
- 3-Punkt Ansteuerung

Anbausatz für VRG-Mischer in eigener Position (VRG801).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS07E + **Logafix Stellmotor Serie B, Typ 97**

- Laufzeit: 90°/15 sec.
- Drehmoment: 5 Nm
- Mit eingebautem Relais (2 Draht Steuerung) 230 V

Anbausatz für VRG-Mischer in eigener Position (VRG801).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS08 **+** Aufzahlung (Az) auf Stellmotore für Zubehör.

35CS08A + **Az 95-2/96 Mikroschalter (Hilfsschalter) 587-1**

- Verwendbar für Stellmotoren 95-2 und 96.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS08B + **Az 59-2/96 Anbausatz 900 K**

- Für Mischer Typ L+S, -VBG/ -VBI/ -VBF
- Verwendbar für Stellmotoren 95-2, 96 sowie 99K 2, 94K 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS08C + **Az 59-2/96 Anbausatz 900 A**

- Für Mischer Typ TA-VTR
- Verwendbar für Stellmotoren 95-2, 96 sowie 99K 2, 94K 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS08D + **Az 59-2/96 Anbausatz 900 C**

- Für Mischer Typ Centra-ZR/-DR/ -DRU
- Verwendbar für Stellmotoren 95-2, 96 sowie 99K 2, 94K 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS08E + **Az 59-2/96 Anbausatz 900 CK**

- Für Mischer Typ Centra-Compakt u. a.
- Verwendbar für Stellmotoren 95-2, 96 sowie 99K 2, 94K 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS08F + **Az 59-2/96 Anbausatz VRG 801**

- Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB
- Verwendbar für Stellmotoren 95-2, 96 sowie 99K 2, 94K 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09 **+** Aufzahlung (Az) auf 3-Wege-Mischee für Zubehör.

35CS09A + **Az VRG ESBE Verschraubung G 1 - G 3/4**

- 3 Verschraubungen, 3 Dichtungen
- Anschluss Zoll: G 1 - G 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09B + **Az VRG ESBE Verschraubung G 1 1/4 - G 1**

- 3 Verschraubungen, 3 Dichtungen
- Anschluss Zoll: G 1 1/4 - G 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09C + **Az VRG ESBE Verschraubung G 1 1/2 - G 1 1/4**

- 3 Verschraubungen, 3 Dichtungen
- Anschluss Zoll: G 1 1/2 - G 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09D + **Az VRG ESBE Verschraubung G 2 - G 1 1/2**

- 3 Verschraubungen, 3 Dichtungen
- Anschluss Zoll: G 2 - G 1 1/2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09E + **Az VRG ESBE Verschraubung G 2 1/4 - G 2**

- 3 Verschraubungen, 3 Dichtungen
- Anschluss Zoll: G 2 1/4 - G 2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09G + **Az VRG ESBE Isolierschale DN20**

- Leichte Montage durch eine sich selbst verschließende Funktion.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09H + **Az VRG ESBE Isolierschale DN25**

- Leichte Montage durch eine sich selbst verschließende Funktion.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09I + **Az VRG ESBE Isolierschale DN32**

- Leichte Montage durch eine sich selbst verschließende Funktion.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS09J + **Az VRG ESBE Isolierschale DN40**

- Leichte Montage durch eine sich selbst verschließende Funktion.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS11 **+** ESBE Stellmotor.

- Betriebsspannung; 24 V AC/DC
- Ansteuerung stetig:
  - 0 - 10 V oder 2 - 10 V
  - 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA.

35CS11A + **ESBE Stellmotor Typ ARA 639**

- Drehmoment 6 Nm
- Für 3 G 20 bis 3 G 25, 3 MG 15 bis 3 MG 32, sowie 3 F 20 bis 3 F25 + VRG/VRB bis NW 40
- Laufzeit 15/30/60/120 Sek. 90 °.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS11B + **ESBE Stellmotor Typ 92P**

- Drehmoment 15Nm
- Für alle Logafix Mischer
- Laufzeit 60/90 Sek. 90 °

Anbausatz für VRG/VRB-Mischer in eigener Position (VRG801).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS12 **+** ESBE festwertgeführter Stellmotorregler CRA.

- Kompakte im Mischermotor Serie ARA 600 integrierte Regelung
- Netzstecker und Anschlüsse vorverkabet
- Leichter und schneller Einbau
- Digitale Festwertregelung im Stellmotor integriert, einstellbar zwischen 5 und 95 °C
- Weitere spezifische Einstellungen im Bedienermenü möglich
- Einschließlich Universalfühler und Anbausatz für ESBE Mischer ≤ DN 50.

35CS12A + **ESBEfestwertgeführter Stellmotorregler Typ CRA 111**

- Stellmotorregler 230 VAC
- Drehmoment 6 Nm
- Einstellbar zwischen 5 und 95 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS15 **+** ESBE Zonenventil für z.B. Einzelraumtemperaturregelung mit Raumthermostat oder für die Umschaltung von Heizung auf Warmwasserbereitung.

- Spannungsversorgung 230 Volt
- Ventilgehäuse Messing
- Anschluss Innengewinde
- Betriebsdruck max. 16 bar
- Betriebstemperatur max. 94 ° C
- Schiebefläche/Dichtung EPDM.

35CS15A + **ESBE 2-Wege Zonenventil Typ ZRS224 DN15 kvs3,2**

- Anschluss DN15 / G 1/2 IG
- k_{VS}-Wert 3,2 m^3/h.
- Differenzdruck 200 Pa

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS15B + **ESBE 2-Wege Zonenventil Typ ZRS224 DN20 kvs4,6**

- Anschluss DN20 / G 3/4 IG
- k_{VS}-Wert 4,6 m^3/h.
- Differenzdruck 150 Pa

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS15C + **ESBE 2-Wege Zonenventil Typ ZRS224 DN25 kvs5,7**

- Anschluss DN25 / G 1 IG
- k_{VS}-Wert 5,7 m^3/h.
- Differenzdruck 100 Pa

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS15E + **ESBE 3-Wege Zonenventil Typ ZRS224 DN15 kvs3,2**

- Anschluss DN15 / G 1/2 IG
- k_{VS}-Wert 3,2 m^3/h.
- Differenzdruck 200 Pa

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS15F + **ESBE 3-Wege Zonenventil Typ ZRS224 DN20 kvs4,6**

- Anschluss DN20 / G 3/4 IG
- k_{VS}-Wert 4,6 m^3/h.
- Differenzdruck 150 Pa

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS15G + **ESBE 3-Wege Zonenventil Typ ZRS224 DN25 kvs5,7**

- Anschluss DN25 / G 1 IG
- k_{VS}-Wert 5,7 m^3/h.
- Differenzdruck 100 Pa

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS21 **+** Wärmemengenzähler PolluCom-E (WMZ).

- Mit LC-Display für Batteriebetrieb, ohne Einbausatz
- Rückwirkungsfreies elektronisches Abtastsystem direkt am Flügelrad, ohne Magnetkupplung
- Das Volumenteil entspricht der Klasse C unabhängig von der Einbaulänge
- Anzeige des Verbrauchs:
  - 16 Monatswerte mit Wärmeverbrauch in MWh
  - Volumen in m^3
  - Maxima für Durchfluss und Leistung
  - Tariffunktion zur Zuordnung des Wärmeverbrauchs
- Temperaturbereich 5 -150 °C
- Temperaturdifferenz 3 - 100 K

- Zulässige Umgebungstemperatur 5 - 55 °C
- Rücklauffühler im Gerät integriert
- Für Solar-Anlage geeignet
- WMZ sind geeicht.

35CS21A + **Wärmemengenzähler PolluCom-E Qn0,6**

- Nenngröße Qn: 0,6 m^3/h
- Baulänge: 110 mm
- Nennweite 1/2
- Anschlussgewinde: G 3/4 B.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS21B + **Wärmemengenzähler PolluCom-E Qn1,5**

- Nenngröße Qn: 1,5 m^3/h
- Baulänge: 110 mm
- Nennweite 1/2
- Anschlussgewinde: G 3/4 B.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS21C + **Wärmemengenzähler PolluCom-E Qn2,5**

- Nenngröße Qn: 2,5 m3/h
- Baulänge: 130 mm
- Nennweite 3/4
- Anschlussgewinde: G 1 B.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS22 **+** Wärmemengenzähler heatplus.

- Wärmezähler zugelassen nach MID Klasse 3
- IrDA-Schnittstelle zur Auslesung und Parametrierung des Wärmezählers
- netzunabhängig, dezentral einsetzbar, 10-Jahres Lithiumbatterie
- hydraulische Flügelradgeber mit magnetfreier Abtastung nach dem Induktiv-Prinzip für verschleißarmen und langzeitstabilen Messbetrieb
  - zusätzliche Anzeige von 15 Monatswerten mit Datum
  - hohe Auflösung durch 8-stellige LCD-Anzeige mit Anzeige von aktuellem Wert, Altwert, Checkzahl sowie vieler Service- und Betriebsparameter
  - Abspeicherung der maximalen Vorlauf- und Rücklauftemperatur sowie des maximalen momentanen Durchflusses mit Datum
  - Programmierung der gerätespezifischen Parameter (z.B. Stichtag) sind vor Ort über die Bedientasten oder die IrDA-Schnittstelle möglich
- Temperaturbereich 10 - 90 °C
- zugelassene Temperaturdifferenz 3 -70 K
- Umgebungstemperatur 5 - 55 °C.

35CS22A + **Wärmemengenzähler heatplus Qp0,6**

- Für Q_P = 0,6 m3/h
- Anschluss G 3/4 B
- Einbaulänge 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS22B + **Wärmemengenzähler heatplus Qp1,5**

- Für Q_P = 1,5 m3/h
- Anschluss G 3/4 B
- Einbaulänge 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS22C + **Wärmemengenzähler heatplus Qp2,5**

- Für Q_P = 2,5 m3/h
- Anschluss G 1 B
- Einbaulänge 130 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS23 **+** Wärmemengenzähler heatsonic.

- niedriger Stromverbrauch, längere Batterielebensdauer
  - 16 Jahre Lithiumbatterie - optional mit Netzteil (24V oder 230V, in eigener Position)
- zugelassen nach MID in der Klasse 2 und 3
- unempfindlich gegen Verschmutzungen
- bis 2,5 m^3/h standardmäßig mit M-Bus
- ab 3,5 m^3/h standardmäßig mit OMSFunk
- individuelle Fernauslesung (AMR) mit optionalen Plug & Play Modulen (in eigener Position)
- umfangreicher auslesbarer Datenspeicher
- 2 Kommunikationssteckplätze (z.B. M-Bus und Impulseingang)
- erheblich verbesserte Funkleistung
- 4 sec. Taktung serienmäßig
- Einbaulage beliebig.

35CS23A + **Wärmemengenzähler heatsonic Qp0,6**

- Für Q_P = 0,6 m3/h
- Anschluss G 3/4 B
- Einbaulänge 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS23B + **Wärmemengenzähler heatsonic Qp1,5**

- Für Q_P = 1,5 m3/h
- Anschluss G 3/4 B
- Einbaulänge 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS23C + **Wärmemengenzähler heatsonic Qp2,5**

- Für Q_P = 2,5 m3/h
- Anschluss G 1 B
- Einbaulänge 130 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS23D + **Wärmemengenzähler heatsonic Qp3,5**

- Für Q_P = 3,5 m3/h
- Anschluss G 1 1/4 B
- Einbaulänge 260 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS23E + **Wärmemengenzähler heatsonic Qp6,0**

- Für Q_P = 6,0 m3/h
- Anschluss G 1 1/4 B
- Einbaulänge 260 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS23F + **Wärmemengenzähler heatsonic Qp10**

- Für Q_P = 10 m3/h
- Anschluss G 2 B
- Einbaulänge 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS24 **+** Wärmemengenzähler heatplus sonic.

- Wärmezähler zugelassen nach MID Klasse 3
- Ausführung als Ultraschall-Kompaktzähler mit abnehmbarem Rechenwerk
- IrDA-Schnittstelle zur Auslesung und Parametrierung des Wärmezählers
- Änderung des Stichtages und der Messeinheit einfach über die Tastatur
- netzunabhängig, dezentral einsetzbar, Lithiumbatterie
  - 6 Jahre Laufdauer bei 4 sec. Erfassungszyklus
  - 10 Jahre Laufdauer bei 12 sec. Erfassungszyklus
- Kommunikationstechnik (z.B. M-Bus) kann durch Aufsatzmodule (in eigener Position) im Feld nachgerüstet werden
- beliebige Einbaulänge, da keine beweglichen Teile im Volumenstrom
- zusätzliche Anzeige von 15 Monatswerten mit Datum
- hohe Auflösungdurch 8-stellige LCD-Anzeige mit Anzeige von aktuellem Wert, Altwert, Checkzahl sowie vieler Service- und Betriebsparameter
- Abspeicherung der maximalen Vorlauf- und Rücklauftemperatur sowie des maximalen momentanen Durchflusses mit Datum
- Programmierung der gerätespezifischen Parameter (z.B. Stichtag) sind vor Ort über die Bedientasten oder die IrDA-Schnittstelle möglich
- Temperaturbereich 20 - 90 °C
- zugelassene Temperaturdifferenz 3 -160 K
- Umgebungstemperatur 5 - 55 °C.

35CS24A + **Wärmemengenzähler heatplus sonic (12 sec.) Qp1,5**

- Mit 12 sec. Erfassungszyklus
- Für Q_P = 1,5 m3/h
- Anschluss G 3/4
- Einbaulänge 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS24B + **Wärmemengenzähler heatplus sonic (12 sec.) Qp2,5**

- Mit 12 sec. Erfassungszyklus
- Für Q_P = 2,5 m3/h
- Anschluss G 1
- Einbaulänge 130 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS24C + **Wärmemengenzähler heatplus sonic (4 sec.) Qp1,5**

- Mit 4 sec. Erfassungszyklus
- Für Q_P = 1,5 m3/h
- Anschluss G 3/4
- Einbaulänge 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS24D + **Wärmemengenzähler heatplus sonic (4 sec.) Qp2,5**

- Mit 4 sec. Erfassungszyklus
- Für Q_P = 2,5 m3/h
- Anschluss G 1
- Einbaulänge 130 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS26 **+** Aufzahlung auf Wärmemengenzähler (WMZ) für Zubehör.

35CS26A + **Az WMZ Einbausatz 1/2 für Qn0,6 und Qn1,5**

- Einbausatz für Qn0,6 und Qn1,5, 110 mm, 1/2
  - 1 Stk. Passstück
  - 2 Stk. Verschraubungen
  - 2 Stk. Dichtungen
  - 1 Stk. Tauchhülse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS26B + **Az WMZ Einbausatz 3/4 für Qn2,5**

- Einbausatz für Qn2,5, 130 mm, 3/4
  - 1 Stk. Passstück

- 2 Stk. Verschraubungen
- 2 Stk. Dichtungen
- 1 Stk. Tauchhülse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26C + Az WMZ Einbausatz mit Kugelhahn 1/2 für Qn0,6 und Qn1,5

- Einbausatz für Qn0,6 und Qn1,5, 110 mm, 1/2
  - 1 Stk. Passstück
  - 2 Stk. Verschraubungen
  - 2 Stk. Dichtungen
  - 1 Stk. Kugelhahn.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26D + Az WMZ Einbausatz mit Kugelhahn 3/4 für Qn2,5

- Einbausatz für Qn2,5, 130 mm, 3/4
  - 1 Stk. Passstück
  - 2 Stk. Verschraubungen
  - 2 Stk. Dichtungen
  - 1 Stk. Kugelhahn.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26E + Az WMZ Kugelhahn zum Temperaturfühlereinbau 1/2

- Kugelhahn zum Temperaturfühlereinbau direkt in das Medium.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26F + Az WMZ Kugelhahn zum Temperaturfühlereinbau 3/4

- Kugelhahn zum Temperaturfühlereinbau direkt in das Medium.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26G + Az WMZ Einbausatz DN15 für Qp1,5 - 1/2

- Einbausatz für Qp1,5, 110 mm, 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26H + Az WMZ Einbausatz DN20 für Qp2,5 - 3/4

- Einbausatz für Qp2,5, 130 mm, 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26I + **Az WMZ Einbausatz DN25 für Qp2,5 - 1**

- Einbausatz für Qp2,5, 130 mm, 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26J + **Az WMZ Einbausatz DN25 für Qp3,5 / 6,0 - 1 1/4**

- Einbausatz für Qp3,5 / 6,0, 260 mm, 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26K + **Az WMZ Tüllenverschraubung DN20 (1 Paar)**

- Abgerechnet je Paar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26L + **Az WMZ Tüllenverschraubung DN25 (1 Paar)**

- Abgerechnet je Paar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26M + **Az WMZ Tüllenverschraubung DN40 (1 Paar)**

- Abgerechnet je Paar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26N + **Az WMZ M-Bus Modul (heatplus)**

- Schnittstellenmodul für WMZ heatplus.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26O + **Az WMZ M-Bus Modul (heatsonic)**

- Schnittstellenmodul für WMZ heatsonic.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26P + **Az WMZ Fühleradapter M10x1 direkt tauchend**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26Q + **Az WMZ Fühleradapter für Tauchhülse G1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS26R + **Az WMZ Tauchhülse G 1/2" / M10x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS31 **+** Membransicherheitsventil für geschlossene Heizungsanlagen.

- Für Frostschutzmittel auf Glykolbasis bis 50 % geeignet
- Dichtung aus hochwertigem Gummi
- Temperaturbeständigkeit bis 120 °C
- 3 bar Ansprechdruck.

35CS31A + **Logafix Membransicherheitsventil 1/2**

- Für Heizleistung: 50 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS31B + **Logafix Membransicherheitsventil 3/4**

- Für Heizleistung: 50 - 130 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS31C + **Logafix Membransicherheitsventil 1**

- Für Heizleistung: 130 - 200 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS31D + **Logafix Membransicherheitsventil 1 1/4**

- Für Heizleistung: 200 - 350 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS31E + **Logafix Membransicherheitsventil 1 1/2**

- Für Heizleistung: 350 - 600 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS31F + **Logafix Membransicherheitsventil 2**

- Für Heizleistung: 600 - 900 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32 **+** Sicherheitsventil aus Grauguss.

- Vollhub Federsicherheitsventil mit geschlossener Federhaube
- Gehäuse aus GG-25; Sitz und Kegel aus Niro
- Flanschanschluss PN16.

35CS32A + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32B + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32C + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32D + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32E + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32F + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32G + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32H + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32I + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS32J + **Sicherheitsventil aus Grauguss DN150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS33 + Sicherheitsventil für geschlossene Kälte-, Kühl- und Klimaanlagen mit Kennbuchstabe F für Wasser und neutrale Flüssigkeiten bis 130 °C.

- Ansprechdruck 1-16 bar

35CS33A + **Sicherheitsventil für Kälte-, Kühl- und Klimaanlagen 1/2**

- Nennweite 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS36 + Tuxhorn Kessel-Sicherheitsgruppe. Tubra-Combi-Mat; mit Isolierschale, bestehend aus:

- Sicherheitsventil 3 bar
- Präzisionsentlüfter
- Manometer mit automatischem Absperrventil
- Sicherheitsventil 3 bar.

35CS36A + **Tuxhorn Kessel-Sicherheitsgruppe Tubra-Combi-Mat 1**

- Nennweite 1, bis 50 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS36B + **Tuxhorn Kessel-Sicherheitsgruppe Tubra-Combi-Mat 6/4**

- Nennweite 6/4, bis 100 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS37 + Watts Kessel-Sicherheitsgruppe nach DIN EN 12828 (DIN 4751) mit Isolierung nach DIN 4102-B2, bestehend aus:

- Stahlkonsole verzinkt
- Anschluss 1 IG
- Schnellentlüfter
- Manometer
- Automatisches Absperrventil
- Sicherheitsventil 3 bar.

35CS37A + **Watts Kessel-Sicherheitsgruppe nach DIN EN 12828**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS41 + Logafix Kugelhahn, PN16.

- PN16 für Medien bis 100 °C, PN20 für Kaltwasser
- Beiderseits Innengewinde
- Voller Durchgang
- Messing vernickelt
- Knebelgriff aus Kunststoff, verlängert
- Kugel Messing, verchromt
- Dichtschalen aus PTFE
- O-Ring-Abdichtung aus FKM.

35CS41A + **Logafix Kugelhahn PN16 - 3/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS41B + **Logafix Kugelhahn PN16 - 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS41C + **Logafix Kugelhahn PN16 - 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS41D + **Logafix Kugelhahn PN16 - 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS41E + **Logafix Kugelhahn PN16 - 1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS41F + **Logafix Kugelhahn PN16 - 1 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS41G + **Logafix Kugelhahn PN16 - 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS43 **+** Füll- & Spülöffnung in Dimension des Leistungsquerschnittes.

- Abschnittsweise Befüllung & Spülung des Systemes
- Füllabgang passend für GEKA-Kupplung.

35CS43A + **Füll- und Stutzenset DN20**

- Baugröße: DN20
- Einbindungsgewinde: 3/4 IG
- Spülöffnung: 3/4 IG und 1 1/4 AG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS43B + **Füll- und Stutzenset DN25**

- Baugröße: DN25
- Einbindungsgewinde: 1 IG
- Spülöffnung: 1 IG und 1 1/4 AG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS43C + **Füll- und Stutzenset DN32**

- Baugröße: DN32
- Einbindungsgewinde: 1 1/4 IG
- Spülöffnung: 1 1/4 IG und 1 1/2 AG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS45 **+** Heizungsschutzfilter.

- Schutzfilter für Heizungsanlagen
- Gehäuse aus Messing mit vernickelter Oberfläche
- integrierter Dauermagnet (5000 Gauss)
- Edelstahlfiltereinsatz mit 300 µm
- zwei Manometer (0 - 6 bar)
- beidseitiges Innengewinde
- max. Betriebstemperatur: 130 °C
- max. Betriebsdruck: 25 bar.

35CS45A + **Heizungsschutzfilter 300 µm 1/2**

- Dimension: 1/2
- Einbaulänge: 118 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS45B + **Heizungsschutzfilter 300 µm 3/4**

- Dimension: 3/4
- Einbaulänge: 118 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS45C + **Heizungsschutzfilter 300 µm 1**

- Dimension: 1
- Einbaulänge: 123 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS45D + **Heizungsschutzfilter 300 µm 1 1/4**

- Dimension: 1 1/4
- Einbaulänge: 123 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS45E + **Heizungsschutzfilter 300 µm 1 1/2**

- Dimension: 1 1/2
- Einbaulänge: 153 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS45F + **Heizungsschutzfilter 300 µm 2**

- Dimension: 2
- Einbaulänge: 153 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS45I + **Ersatzfilterkerze 100 µm für 1/2 und 3/4**

- Filterfeinheit: 100 µm
- Für Filterdimension 1/2 & 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS45J + **Ersatzfilterkerze 100 µm für 1 und 1 1/4**

- Filterfeinheit: 100 µm
- Für Filterdimension 1 & 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS45K + **Ersatzfilterkerze 100 µm für 1 1/2 und 2**

- Filterfeinheit: 100 µm
- Für Filterdimension 1 1/2 & 2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS45L + **Ersatzfilterkerze 300 µm für 1/2 und 3/4**

- Filterfeinheit: 300 µm
- Für Filterdimension 1/2 & 3/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS45M + **Ersatzfilterkerze 300 µm für 1 und 1 1/4**

- Filterfeinheit: 300 µm
- Für Filterdimension 1 & 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS45N + **Ersatzfilterkerze 300 µm für 1 1/2 und 2**

- Filterfeinheit: 300 µm
- Für Filterdimension 1 1/2 & 2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CS46 **+** Heizungsschutzfilter 200 µm.

- Schutzfilter für Heizungsanlagen
- Edelstahlfiltereinsatz mit 200 µm
- Gehäuse aus Messing
- zwei Manometer (0 - 4 bar)
- beidseitiges Außengewinde
- Abgang am Boden der Filtertasse 1/2 IG (inkl. Verschluss mit O-Ring)
- max. Betriebstemperatur: 100 °C
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- inkl. Entlüfterschraube
- inkl. Filterschlüssel.

35CS46A + **Heizungsschutzfilter 200 µm 1**

- Dimension: 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS46B + **Heizungsschutzfilter 200 µm 1 1/4**

- Dimension: 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS46C + **Heizungsschutzfilter 200 µm 1 1/2**

- Dimension: 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS46D + **Heizungsschutzfilter 200 µm 2**

- Dimension: 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS47 **+** Heizungsschutzfilter 200 µm mit Magneteinheit.

- Schutzfilter für Heizungsanlagen
- Edelstahlfiltereinsatz mit 200 µm
- Korrosionsbeständiger Magnet (9500Gauss)
- Gehäuse aus Messing
- zwei Manometer (0 - 4 bar)
- beidseitiges Außengewinde
- max. Betriebstemperatur: 100 °C
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- inkl. Entlüfterschraube
- inkl. Filterschlüssel.

35CS47A + **Heizungsschutzfilter 200 µm mit Magneteinheit 1**

- Dimension: 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CS47B + **Heizungsschutzfilter 200 µm mit Magneteinheit 1 1/4**

- Dimension: 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS47C + **Heizungsschutzfilter 200 µm mit Magneteinheit 1 1/2**

- Dimension: 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS47D + **Heizungsschutzfilter 200 µm mit Magneteinheit 2**

- Dimension: 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48 **+** Heizungsschutzfilter Modular.

- Schutzfilter für Heizungsanlagen
- Gehäuse aus Messing
- zwei Manometer (0 - 4 bar)
- beidseitiges Außengewinde
- Abgang am Boden der Filtertasse 1/2 IG (inkl. Verschluss mit O-Ring)
- max. Betriebstemperatur: 100 °C
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- inkl. Entlüfterschraube
- inkl. Filterschlüssel.

Filterkerze und Magneteinheit in eigener Position.

35CS48A + **Heizungsschutzfilter Modular 1 AG**

- Dimension: 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48B + **Heizungsschutzfilter Modular 1 1/4 AG**

- Dimension: 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48C + **Heizungsschutzfilter Modular 1 1/2 AG**

- Dimension: 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48D + **Heizungsschutzfilter Modular 2 AG**

- Dimension: 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48G + **Edelstahfilterkerze 25 µm**

- Passend zu modularem Heizungsschutzfilter 1 bis 2 Zoll.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48H + **Edelstahfilterkerze 50 µm**

- Passend zu modularem Heizungsschutzfilter 1 bis 2 Zoll.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48I + **Edelstahfilterkerze 100 µm**

- Passend zu modularem Heizungsschutzfilter 1 bis 2 Zoll.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48J + **Edelstahfilterkerze 200 µm**

- Passend zu modularem Heizungsschutzfilter 1 bis 2 Zoll.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS48K + **Edelstahfilterkerze 500 µm**

- Passend zu modularem Heizungsschutzfilter 1 bis 2 Zoll.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CS49 **+** Magneteinheit geeignet für alle Filterdimensionen und Filterkerzen.

- Korrosionsbeständiger Magnet
- Leistung des Magneten: 9500 Gauss
- Max. Umgebungstemperatur: 85 °C.

35CS49A + **Magneteinheit für Heizungsschutzfilter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT + **Zubehör für Speicher (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CT01 + **Regelgerät BW2501 EB40-60C**

Regelgerät (Zweipunktregler) zur Ansteuerung einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils, einschl. Regler 40-60°C (EB40-60C), mit potenzialfreiem Ausgang und digitaler Anzeige.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CT02 **+** Regelgerät zur Temperaturregelung von Speicher-Wassererwärmern.

35CT02A + **Regelgerät Logamatic 4115**

- Regelgerät zur Temperaturregelung von Speicher-Wassererwärmern durch Ansteuern einer Speicherladepumpe oder eines Motorventils
- Mit Warmwasserfühler, Schalter für Handbetrieb, Sommersparschalter, Warmwasser-Vorrangschaltung, potenzialfreiem Ausgang, Pumpennachlaufschaltung und Umschalter E-Heizung/Heizkessel
- Nachrüstbar mit einem Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ZM436 (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CT02D + **Sicherheitstemperaturbegrenzer 95 °C**

- Sicherheitstemperaturbegrenzer 95 °C
- Zum nachträglichen Einbau in das Regelgerät Logamatic 4115 und 4117 bei Heizwasser- über 110 °C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CT02E + **Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) / Zusatzmodul ZM436**

- Sicherheitstemperaturbegrenzer 95 °C
- Zum nachträglichen Einbau in das Regelgerät Logamatic 4115 und 4117 bei Heizwasser- über 110 °C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CT04 **+** Frostschutzmittel als Zubehör für Speicher-Wassererwärmer.

35CT04A + **Frostschutzmittel Antifrogen N (35 kg)**

- Zulässige Konzentration: 20-40 %
- Verrechnungseinheit (VE) Einwegkanister mit 35 kg.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CT04B + **Frostschutzmittel Antifrogen N (60 kg)**

- Zulässige Konzentration: 20-40 %
- Verrechnungseinheit (VE) Einwegkanister mit 60 kg.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CT04C + **Frostschutzprüfer Antifrogen N**

- Zulässige Konzentration: 20-40 %.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT04D + **Frostschutzmittel (25 l)**

- Konzentration: 40 % bei -20°C
- Verrechnungseinheit (VE) Kanister mit 25 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35CT07 **+** Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung als Zubehör zur heizungsseitigen Verbindung.

35CT07A + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg SU160-SU300->KB192i/KB195i**

- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Logalux SU160-SU300
- Für Logano plus KB192i(15-40)/KB195i

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07B + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg SU160-SU300->KB192i-50**

- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Logalux SU160-SU300
- Für Logano plus KB192i-50
- Reduzierstück-Set G1 1/2 x G1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07C + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg L135-200->KGr. 15-30**

- Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Aufstellblech Kessel-Speicher
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Logalux L135-200, Kesselgrößen 15 - 30.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07D + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg L135-200->KGr. 40**

- Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux L135-200, bestehend aus
- Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Aufstellblech Kessel-Speicher
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Logalux L135-200, Kesselgröße 40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07E + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg L135-200->KGr. 50**

- Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux L135-200, bestehend aus
- Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Aufstellblech Kessel-Speicher
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Reduzierstück-Set G1 1/2 x G1
- Für Logalux L135-200, Kesselgröße 50

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07F + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg SU160-SU300->GB212/KB192i/KB195i**

- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Logalux SU160-SU300
- Für Logano plus GB212(15-40) / KB192i/ KB195i

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07G + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg SU160-SU300->GB212-50**

- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Logalux SU160-SU300
- Für Logano plus GB212-50
- Reduzierstück-Set G1 1/2 x G1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07H + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg L135-200/2R->Kgr. 50**

- Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Aufstellblech Kessel-Speicher
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Kesselgröße 50
- Reduzierstück-Set G1 1/2 x G1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07J + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg LT135/1-200/1**

- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Wärmedämmung
- Für Logalux LT135/1-200/1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07K + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg LT300/1**

- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Wärmedämmung
- Für Logalux LT300/1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07L + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg LT300/1 (Rohrgruppe BCC28 HE)**

- Bestehend aus Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung Logalux LT und 0,5 m konzentrischem Rohr DN80/125
- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Wärmedämmung
- Für Logalux LT300/1 in Verbindung mit Abgassystem DN110/160.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07M + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg SU->GB125**

- Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Wärmedämmung
- Für Logalux SU
- Für Logano plus GB125

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07Q + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg L135-200/2R-> KGr.15-30**

- Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe

- Aufstellblech Kessel-Speicher
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Logalux L135-200/2R, Kesselgrößen 15-30

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT07R + **Heizkessel-Speicher-VerbLtg L135-200/2R->KGr.40**

- Hocheffizienz-Speicherladepumpe
- Rückschlagklappe
- Aufstellblech Kessel-Speicher
- 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss
- Für Logalux L135-200/2R, Kesselgröße 40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT10 **+** Aufzahlung (Az) auf Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung (HSpV) für Zubehör.

35CT10A + **Az HSpV Zusatzpaket für Heizkessel-Speicher-VerbLtg SU links**

- Zusatzpaket für Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung Logalux SU
- Für Speicheranordnung links

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT10B + **Az HSpV Rohrgruppe Ergänzungs-Set**

- Verlängerung der Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung für Logalux ST / SU
- zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM / SMS / SL.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT10H + **Az HSpV Verlängerung für LT**

- Verlängerung für nebenstehenden Speicher LT
- Anschluss G 1, 80 mm an Vor- und Rücklauf Speicher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT10I + **Az HSpV Speicher - Aufstellblech L/2R (15-30)**

- Zur Befestigung des Kessels auf L/2R Speicher (in Speicherverbindungsleitung L/2R enthalten)
- Für Kesselgrößen 15 - 30.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT10J + **Az HSpV Speicher - Aufstellblech L/2R (40-50)**

- Zur Befestigung des Kessels auf L/2R Speicher
- Für Kesselgrößen 40 - 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT10K + **Az HSpV Speicher - Aufstellblech L.3RS (15-30)**

- Zur Befestigung des Kessels auf L135-200.3 Speicher (in Speicherverbindungsleitung L135-200.3 enthalten)
- Für Kesselgrößen 15 - 30.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT10L + **Az HSpV Speicher - Aufstellblech L.3RS (40-50)**

- Zur Befestigung des Kessels auf L135-200.3 Speicher (in Speicherverbindungsleitung L135-200.3 enthalten)
- Für Kesselgrößen 40 - 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT10N + **Az HSpV Speicher-Anschluss-Set Wärmemengenzähler**

- Einbindung eines Wärmemengenzählers zur Erfüllung der Heizkostenverordnung
- Wärmemengenzähler in eigener Position
- Bestehend aus:
  - Verschraubung G1
  - Überwurfmutter G 1
  - Doppelnippel G 1
  - flachdichtende Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT11 **+** Zubehör zur Montage von Speichern.

35CT11A + **Fußschrauben mit Kunststoffplatte (Gerätefüße)**

- Fußschrauben mit Kunststoffplatte
- Zur Höhenregulierung von Speichern
- Schalldämpfend.
- Für Speicher SU160/5-400/5, SM290/5-400/5, SMS290/5-400/5, SU300/5-400/5, SL300/5-400/5, SF300/5-400/5, LT, L, S120/5, P120-300/5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT11B + **Logafix Speichersockel Ø 860 mm, Höhe 70 mm**

- Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher
- Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung

- Hohe Belastbarkeit
- Runde Form
- Ø 860 mm, Höhe 70 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT11D + **Logafix Unterlegplatte für Speicherfüße (3er-Pack)**

- 3er-Pack
- Ø 100 mm, Höhe 3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT12 **+** Thermometer (Th.) für Speicher-Wassererwärmer oder Pufferspeicher.

35CT12A + **Digitales Thermometer DTA**

- Für Speicher (L / LT) □ 300 l
- Für Speicher P / PW / PR / PNR / PNRZ mit 120 mm Wärmeschutz
- Einbaubar in die Vorderwand oder Verschlussleiste
- Fühler-Kabellänge 3 m und Batterie.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT12B + **Thermometer 30-80C mit Viertelkreiskapillarrohrfühler**

- Temperaturanzeige 30 - 80 °C
- Mit Gehäuse und Analogthermometer
- Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT12C + **Thermometer 30-80C mit Viertelkreiskapillarrohrfühler 120mm**

- Für Speicher (L / LT) □ 300 l
- Für Speicher P / PW / PR / PNR / PNRZ mit 120 mm Wärmeschutz
- Einbaubar in die Vorderwand oder Verschlussleiste
- Temperaturanzeige 30 – 80 °C
- Mit Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT12E + **Az Th. Thermometerhalterung für 1 Thermometer**

- Halterung für **ein** Thermometer
- Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT12F + **Az Th. Thermometerhalterung für 3 Thermometer**

- Halterung für **drei** Thermometer
- Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT14 **+** Inertanode mit Verbindungskabel.

35CT14A + **Inertanode für (L / LT) 300 l / (SU/SF/SM/SMH) 400 l / SL...**

- Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / (SU/SF/SM/SMH) ≥ 400 l / SL/SF300/PL... /2S/P750 S/STSK800
- Schukosteckerpotenziostat zum Anschluss an Schukosteckdose 230 V
- Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2 Verschraubung
- Einschließlich Verbindungskabel (Länge 3,5 m).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT14B + **Inertanode für SU300/5-400/5 SM290/- 400/5 SMS290/5-400/5...**

- Für Speicher SU300/5-400/5 und SM290/- 400/5, SMS290/5-400/5, WPT270
- Schukosteckerpotenziostat zum Anschluss an Schukosteckdose 230 V
- Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2 Verschraubung
- Einschließlich Verbindungskabel (Länge 3,5 m).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT17 **+** Allgemeines Zubehör für Speicher.

35CT17A + **Zirkulationsset VTR322**

- Zirkulationsset G3/4 PN10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT17B + **Anoden-Prüfgerät "CorroScout 500"**

- Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Speicher-Wassererwärmer mit isoliert eingebauter Anode
- Mit Batterie..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT17C + **Einfachthermostat für Ladepumpe TRE100**

- Einfachthermostat mit Tauchfühler, als Ladepumpenthermostat.
- Mit Tauchfühler
- Regelbereich: 10...90 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CT22 **+** Zubehör zum Einbau von Wärmetauschern und Elektroheizungen in einen Speicherflansch.

35CT22A + **Reduzierflansch für Ø280x210xLK 245**

- Reduzierflansch für Elektroheizung zum Einbau in Flansch Ø 280 x 210 x LK 245
- Durchmesser 280 mm, Lochkreis 245 mm, Lochbild 12 x Ø 16
- Ausführung roh.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT22B + **Reduzierflansch für Ø290 / Ø180**

- Reduzierflansch für Wärmepumpe
- Ø 290 mit Gegenflansch Ø 180 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT22C + **Flanschdichtung DN200**

- Nennweite 200 mm, Ø außen 280 mm, Lochkreis 245 mm
- Lochbild 12 x Ø 16
- Ausführung 4 x 200 x 280.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT22E + **Flanschdichtung für Solar-Wärmetauscher WRW Ø300/220mm**

- Flanschdichtung für nachträglichen Einbau des Solar-Wärmetauschers WRW
- Ø 300 / 220 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT22F + **Blindflansch DN200 mit Muffe G 1 1/2**

- Nennweite 200 mm, Ø außen 280 mm, Lochkreis 245 mm
- Lochbild 12 x Ø 16
- Ausführung roh 1 x G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT22I + **Schraubensatz 12 x M12**

- Schraubensatz für Flansch
- 12 Stück M12.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT26 **+** Rippenrohr-Wärmetauscher aus Cu-verzinnt, geeignet für Anschlussflansch Ø290 mm (220 mm innen) und mit Kunststoff-Trennstücken.

35CT26A + **Rippenrohr-Wärmetauscher WRW 13 W**

- Heizfläche: 1,3 m^2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT26B + **Rippenrohr-Wärmetauscher WRW 18 W**

- Heizfläche: 1,8 m^2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT26C + **Rippenrohr-Wärmetauscher WRW 23 W**

- Heizfläche: 2,5 m^2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT26D + **Rippenrohr-Wärmetauscher WRW 32 W**

- Heizfläche: 3,2 m^2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT26E + **Rippenrohr-Wärmetauscher WRW 45 W**

- Heizfläche: 4,5 m^2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT27 **+** Rippenrohr-Wärmetauscher kupferverzinnt und auf Handlochdeckel montiert, komplett mit Dichtung und Isolierverschraubung.

- Anschlüsse R 1/2
- Heizfläche ca. 1,0 m^2
- Übertragungsleistung bei primär 600 l/h und 80/50°C, sekundär 10/60°C: Q_D = 22,5 kW.

35CT27D + **Rippenrohr-Wärmetauscher SU/SF300/5 und SU/SF400/5**

- Für Logalux SU/SF300/5 und SU/SF400/5

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT33 **+** Elektro-Heizstab zum Einbau in Speicher-Wassererwärmer oder in Pufferspeicher, komplett mit Betriebs- und Sicherheitsthermostat, unbeheizte Länge 100 mm.

- Anschluss-Spannung: 3~N/PE 400 V/50 Hz.

35CT33A + **Elektro-Heizstab mit Flansch 4,5kW 400V**

- Anschluss mit emaillierter Flanschplatte DN 110
- Heizleistung: 4,5 kW
- Eintauchtiefe: 450 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT33B + **Elektro-Heizstab EHSP 60 400V**

- Anschluss 1 1/2 AG
- Heizleistung: 6,0 kW
- Eintauchtiefe: 500 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT33C + **Elektro-Heizstab EHSP 75 400V**

- Anschluss 1 1/2 AG
- Heizleistung: 7,5 kW
- Eintauchtiefe: 600 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT34 **+** Elektro-Heizeinsatz (E-H.) zum Einbau in Speicher-Wassererwärmer oder in Pufferspeicher.

- Gewinde R 1 1/2
- Komplett mit Regelung.

Angegeben sind: Heizleistung (kW), Spannung (V) und Einbaulänge (mm).

35CT34A + **Elektro-Heizeinsatz R 1 1/2 2,0 kW, 230 V, 320 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT34B + **Elektro-Heizeinsatz R 1 1/2 3,0 kW, 400 V, 330 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT34C + **Elektro-Heizeinsatz R 1 1/2 4,5 kW, 400 V, 360 mm**

- Drehstrom 400 V
- Heizleistung: 4,5 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT34D + **Elektro-Heizeinsatz R 1 1/2 6,0 kW, 400 V, 450 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT34E + **Elektro-Heizeinsatz R 1 1/2 9,0 kW, 400 V, 500 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT34H + **Az E-H. Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz**

- Aufzahlung (Az) für Abdeckrosetten zum Aufkleben
- Für Speicher ab 500 l (PU-Hartschaum mit Folienmantel) und SMH400.5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT35 **+** Handlochdeckel für Elektro-Heizeinsatz, mit Muffe R1/ 1/2, Wärmeschutz und Haube.

35CT35C + **Handlochdeckel für Logalux SU/SF300/5 und SU/SF400/5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT35E + **Handlochdeckel für Logalux SU/SF500.5-SU/SF1000.5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT38 **+** Elektrischer Zuheizer 6 kW für Warmwasserspeicher SW...-1 inkl. Montageflansch.

35CT38A + **Elektrischer Zuheizer 6 kW für SW...-1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT43 **+** Aufzahlung (Az) auf Speicher-Wassererwärmer oder Pufferspeicher (Sp.) für eine Schnellspülarmatur zur Speicherreinigung bzw. Entleerung, Entleerung absperrbar. Angegeben ist: die Nenngröße des Anschlusses (Rp).

35CT43A + **Az Sp. Schnellspülarmatur (T-Stück) Rp1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT43B + **Az Sp. Schnellspülarmatur (T-Stück) Rp1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT44 **+** Thermostatische Warmwassermischer zum Schutz vor Verbrühungen an Zapfstellen,

- Einstellbereich: 38-60 °C
- kv-Wert: 1,6 m^3/h
- max. Betriebsüberdruck: 10 bar
- Anschluss: R 3/4.

35CT44A + **Thermostatischer Warmwassermischer EB38-60°C**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT44B + **Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe EB38-60°C**

Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer, Zirkulationspumpe, Absperrung und Wärmedämmung sowie mit Temperaturanzeige der Speicher- und der Warmwasser-Austrittstemperatur.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT53 **+** MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50.

35CT53A + **MKR Speicher-Leckagewanne 150 SE mit Siphon**

- Typ 150 SE mit Syphon
- Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm
- Für Speicher bis 850 mm Durchmesser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CT53B + **MKR Speicher-Leckagewanne 120 SE mit Siphon**

- Typ 120 SE mit Syphon
- Außenmaße ca. 1200 x 800 x 100 mm
- (nicht für Speicher LT300).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CU + **Wärmeübertrager (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CU01 **+** Wärmeübertrager bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren gelötet, mit hoher Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtungslose Ausführung. Ausgelegt für Systemtrennung für Wärmeerzeuger nach folgenden Temperaturen:

- Primär 90°C / 70°C => Sekundär 65°C / 80°C
- Primär 64°C / 45°C => Sekundär 40°C / 55°C
- Primär 45°C / 25°C => Sekundär 20°C / 35°C
-
- Max. Betriebsüberdruck: 25 bar
- Max. Betriebstemperatur: 185°C.

35CU01A + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-10-TL (15 kW)**

- Leistung: 15 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 660 / 880 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 150 / 170 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-10-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01B + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-20-TL (25 kW)**

- Leistung: 25 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 1100 / 1470 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 80 / 120 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-20-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01C + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-30-TL (35 kW)**

- Leistung: 35 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 1550 / 2050 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 60 / 100 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-30-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01D + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-40-TL (65 kW)**

- Leistung: 65 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 2870 / 3810 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 130 / 210 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-40-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01E + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-50-TL (45 kW)**

- Leistung: 45 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 1990 / 2640 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 40 / 60 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-50-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01F + Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-60-TL (90 kW)

- Leistung: 90 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 3970 / 5280 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 110 / 190 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-60-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01G + Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-80-TL (80 kW)

- Leistung: 80 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 3530 / 4690 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 50 / 80 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-80-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01H + Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-90-TL (120 kW)

- Leistung: 120 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 5300 / 7040 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 90 / 160 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-90-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01I + Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL70-BR40-110-TL (100 kW)

- Leistung: 100 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 4410 / 5870 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 40 / 80 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-110-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01J + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL140-BR30-60-TL (160 kW)**

- Leistung: 160 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 7060 / 9390 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 40 / 60 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 21/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-60-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01K + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL140-BR30-70-TL (200 kW)**

- Leistung: 200 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 8830 / 11730 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 40 / 70 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-70-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01L + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL140-BR30-90-TL (400 kW)**

- Leistung: 400 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 17660 / 23470 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 100 / 170 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-90-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01M + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL140-BR30-110-TL (350 kW)**

- Leistung: 350 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 15451 / 20540 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 60 / 90 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-110-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01N + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL140-BR30-120-TL (400 kW)**

- Leistung: 400 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 17660 / 23470 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 60 / 110 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-120-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01O + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL140-BR30-140-TL (450 kW)**

- Leistung: 450 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 19870 / 26400 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 60 / 100 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-140-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01P + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL333-BR25-80-TK (679 kW)**

- Leistung: 679 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 29980 / 39840 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 50 / 80 mbar
- Anschlüsse: 4 x Flansch DN100

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL333-BR25-80-TK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU01Q + **Wärmeübertrager (Wärmeerzeuger) SL333-BR25-110-TK (900 kW)**

- Leistung: 900 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 39730 / 52800 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 50 / 90 mbar
- Anschlüsse: 4 x Flansch DN100

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL333-BR25-110-TK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU03 **+** Wärmeübertrager bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren gelötet, mit hoher Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtungslose Ausführung. Ausgelegt für Systemtrennung Fussbodenheizung nach folgenden Temperaturen:

- Primär 70°C / 50°C => Sekundär 35°C / 45°C
- Primär 60°C / 50°C => Sekundär 30°C / 40°C
- Primär 55°C / 45°C => Sekundär 30°C / 40°C
- Primär 40°C / 30°C => Sekundär 27°C / 35°C
-
- Max. Betriebsüberdruck: 25 bar
- Max. Betriebstemperatur: 185°C.

35CU03B + **Wärmeübertrager (Fussbodenheizung) SL70-BR40-20-TL (15 kW)**

- Leistung: 15 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 660 / 1300 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 30 / 90 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-20-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU03C + **Wärmeübertrager (Fussbodenheizung) SL70-BR40-30-TL (20 kW)**

- Leistung: 20 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 880 / 1740 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 20 / 70 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-30-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU03D + **Wärmeübertrager (Fussbodenheizung) SL70-BR40-40-TL (30 kW)**

- Leistung: 30 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 1310 / 2600 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 20 / 90 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-40-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU03E + **Wärmeübertrager (Fussbodenheizung) SL70-BR40-50-TL (40 kW)**

- Leistung: 40 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 1750 / 3470 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 30 / 110 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-50-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU03F + **Wärmeübertrager (Fussbodenheizung) SL70-BR40-60-TL (45 kW)**

- Leistung: 45 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 1970 / 3910 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 20 / 100 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-60-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU03G + **Wärmeübertrager (Fussbodenheizung) SL70-BR40-80-TL (60 kW)**

- Leistung: 60 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 2630 / 5210 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 30 / 110 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-80-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU03H + **Wärmeübertrager (Fussbodenheizung) SL70-BR40-90-TL (70 kW)**

- Leistung: 70 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 3060 / 6080 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 30 / 120 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-90-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU03I + **Wärmeübertrager (Fussbodenheizung) SL140-BR30-40-TL (90 kW)**

- Leistung: 100 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 3940 / 7810 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 30 / 90 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-40-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU04 **+** Wärmeübertrager bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren gelötet, mit hoher Druck- und Temperaturbeständigkeit durch kompakte Bauweise und dichtungslose Ausführung. Ausgelegt für Systemtrennung Brauchwasser nach folgenden Temperaturen:

- Primär 70°C / 55°C => Sekundär 10°C / 60°C
- Primär 70°C / 40°C => Sekundär 10°C / 60°C
- Primär 65°C / 45°C => Sekundär 10°C / 55°C
-
- Max. Betriebsüberdruck: 25 bar
- Max. Betriebstemperatur: 185°C.

35CU04H + **Wärmeübertrager (Brauchwasser) SL70-BR40-50-TL (150 kW)**

- Leistung: 150 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 4370 / 2600 l/h

- Max. Druckverlust primär / sekundär: 180 / 70 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-50-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU04I + **Wärmeübertrager (Brauchwasser) SL70-BR40-60-TL (200 kW)**

- Leistung: 200 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 5820 / 3470 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 230 / 80 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-60-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU04J + **Wärmeübertrager (Brauchwasser) SL70-BR40-80-TL (250 kW)**

- Leistung: 250 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 7280 / 4330 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 210 / 70 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 1 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL70-BR40-80-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU04K + **Wärmeübertrager (Brauchwasser) SL140-BR30-60-TL (300 kW)**

- Leistung: 300 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 8740 / 5200 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 50 / 20 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-60-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU04L + **Wärmeübertrager (Brauchwasser) SL140-BR30-70-TL (350 kW)**

- Leistung: 350 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 10190 / 6070 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 50 / 20 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-70-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU04M + **Wärmeübertrager (Brauchwasser) SL140-BR30-90-TL (450 kW)**

- Leistung: 450 kW
- Volumenstrom primär / sekundär: 13100 / 7800 l/h
- Max. Druckverlust primär / sekundär: 60 / 20 mbar
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde ISO G 2 1/2

z.B. Sondex Wärmeübertrager SL140-BR30-90-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU06 **+** Zwischenwärmetauscher bei Wasser/Wasser Betrieb der Erdwärmepumpe. Geschraubter Plattenwärmetauscher. Bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404) mittels Spannbolzen zusammengespannt.

- Max. Betriebsdruck: 16 bar
- Max. Betriebstemperatur: 80 °C
- Mit CE-Kennzeichnung gemäß Druckgeräterichtlinie 97/23/EG
- Je 4 x Anschlüsse (2 Zoll oder Flansch DN65)
- Inkl. Fußkonsole
- Ausgelegt bei folgenden Temperaturen:
  - Primär 10 °C / 7 °C , Sekundär 5 °C / 8 °C.

35CU06A + **Zwischenwärmetauscher S14A-ST16-34-TL (23 kW)**

- Leistung: 23 kW
- Anschlüsse: 4 x 2 Zoll

z.B. Sondex Wärmeübertrager S14A-ST16-34-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU06B + **Zwischenwärmetauscher S14A-ST16-46-TL (29 kW)**

- Leistung: 29 kW
- Anschlüsse: 4 x 2 Zoll

z.B. Sondex Wärmeübertrager S14A-ST16-46-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU06C + **Zwischenwärmetauscher S14A-ST16-58-TL (38 kW)**

- Leistung: 38 kW
- Anschlüsse: 4 x 2 Zoll

z.B. Sondex Wärmeübertrager S14A-ST16-58-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU06D + **Zwischenwärmetauscher S14A-ST16-72-TL (47 kW)**

- Leistung: 47 kW
- Anschlüsse: 4 x 2 Zoll

z.B. Sondex Wärmeübertrager S14A-ST16-72-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU06E + **Zwischenwärmetauscher S19A-IG16-68-TL (57 kW)**

- Leistung: 57 kW
- Anschlüsse: 4 x DN65

z.B. Sondex Wärmeübertrager S19A-IG16-68-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU06F + **Zwischenwärmetauscher S19A-IG16-78-TL (66 kW)**

- Leistung: 66 kW
- Anschlüsse: 4 x DN65

z.B. Sondex Wärmeübertrager S19A-IG16-78-TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU06G + **Zwischenwärmetauscher S19A-IG16-92-TL (75 kW)**

- Leistung: 75 kW
- Anschlüsse: 4 x DN65

z.B. Sondex Wärmeübertrager S19A-IG16-92TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU06H + **Zwischenwärmetauscher S19A-IG16-98-TL (80 kW)**

- Leistung: 80 kW
- Anschlüsse: 4 x DN65

z.B. Sondex Wärmeübertrager S19A-IG16-98TL von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU08 **+** Swep gelöteter Plattenwärmetauscher mit Isloierung.

- Plattenanzahl 40
- Strömungsrichtung Gegenstrom
- Ausgelegt bei folgenden Temperaturen:

- Primär 75°C / 60°C; Sekundär 53°C / 68°C
- Primär 75°C / 55°C; Sekundär 47°C / 67°C

Zubehör wie Verschraubungsset und Wandhalterung in eigener Position (als Aufzahlung).

35CU08A + **Gelöteter Plattenwärmetauscher SWEP BX8THx40**

- Leistung: 29 kW
- Anschlüsse: 4 x Außengewinde G 3/4

z.B. Swep gelöteter Plattenwärmetauscher SWEP BX8THx40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CU08D + **Az SWEP Verschraubungsset, gerade**

- Verschraubungsset, gerade, bestehend aus:
  - 4 x Verschraubung mit 1/2 AG zu 3/4 Überwurfmutter, flachdichtend
- inkl. Flachdichtungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CU08E + **Az SWEP Verschraubungsset, eck**

- Verschraubungsset, eck, bestehend aus:
  - 4 x Eckmessingverschraubung 3/4 mit 1/2 Abgang verschlossen und
  - Abgang 1/2 von innen mit ca. 2,5 mm verschlossen
- Gewinde eingebohrt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CU08F + **Az SWEP Wärmetauscherwandhalterung Deluxe Set**

- Wärmetauscherwandhalterung Deluxe Set, bestehend aus:
  - 4 x Eckverschraubung bei 3/4 AG x 3/4 ÜM mit 1/2 IG am Knie
  - 2 x Edelstahl - Wandschiene (für Tauscher von 40 bis 100 mm Lochmaß
  - 4 x Edelstahl - Stopfen 1/2 AG auf M10
  - 4 x M10 Schrauben mit Beilagscheiben
  - 4 x Dichtung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CU11 **+** Fertigwärmedämmung als Zubehör für Wärmeübertrager bestehend aus 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel, nicht diffusionsdicht.

- Max. Betriebstemperatur: 185°C.

35CU11H + **Fertigdämmung für SL70 14 und 20 Platten**

- Für SL70 mit 14 und 20 Platten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CU11I + **Fertigdämmung für SL70 30 und 40 Platten**

- Für SL70 mit 30 und 40 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11J + **Fertigdämmung für SL70 50 Platten**

- Für SL70 mit 40 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11K + **Fertigdämmung für SL70 60 und 70 Platten**

- Für SL70 mit 60 und 70 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11L + **Fertigdämmung für SL70 80 Platten**

- Für SL70 mit 80 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11M + **Fertigdämmung für SL70 90 Platten**

- Für SL70 mit 90 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11N + **Fertigdämmung für SL70 100, 110 und 120 Platten**

- Für SL70 mit 100, 110 und 120 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11O + **Fertigdämmung für SL140 40 Platten**

- Für SL70 mit 30 und 40 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11P + **Fertigdämmung für SL140 60 und 70 Platten**

- Für SL70 mit 60 und 70 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11Q + **Fertigdämmung für SL140 90 Platten**

- Für SL70 mit 90 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11R + **Fertigdämmung für SL140 120 Platten**

- Für SL70 mit 120 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11S + **Fertigdämmung für SL140 130 und 140 Platten**

- Für SL70 mit 130 und 140 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11T + **Fertigdämmung für SL333 80 Platten**

- Für SL333 mit 80 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU11U + **Fertigdämmung für SL333 110 Platten**

- Für SL333 mit 110 Platten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU23 **+** Anschlüsse als Zubehör für Plattenwärmeübertrager.

35CU23A + **Verschraubung 3/4 St52-3**

- 4-teilig, bestehend aus Messingüberwurf
- mit Außengewinde, inkl. Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU23B + **SL70 Verschraubung 1, Anschweißende St52-3**

- 4-teilig, bestehend aus Messingüberwurf
- mit Anschweißende aus St52-3, inkl. Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU23C + **SL70 Verschraubung 1 1/2, Anschweißende St52-3**

- 4-teilig, bestehend aus Messingüberwurf
- mit Anschweißende aus St52-3, inkl. Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU23D + **SL70 Verschraubung 2 1/2, Anschweißende St52-3**

- 4-teilig, bestehend aus Messingüberwurf
- mit Anschweißende aus St52-3, inkl. Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU23E + **Flansche DN100, PN 16, M16 x 65**

- 4 Flanschen, 4 Dichtungen und 32 Schrauben mit Muttern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU23F + **Flansche DN65, PN 16, M16 x 45**

- 4 Flanschen, 4 Dichtungen und 32 Schrauben mit Muttern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU24 **+** Messingverschraubungen für Plattenwärmetauscher, ohne Reduktion. Außengewinde ausgeführt als konisches Rohrgewinde und ausreichend Auflage für Flachdichtung.

35CU24A + **Gerade Messingverschraubung 3/4 AG - 3/4 ÜM**

- Anschluss: 3/4 AG - 3/4 ÜM
- Verrechnungseinheit: 2 x Verschraubung mit 2 asbestfreien Quetschdichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU24B + **Gerade Messingverschraubung 1 AG - 1 ÜM**

- Anschluss: 1 AG - 1 ÜM
- Verrechnungseinheit: 2 x Verschraubung mit 2 asbestfreien Quetschdichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU24C + **Gerade Messingverschraubung 6/4 AG - 6/4 ÜM**

- Anschluss: 6/4 AG - 6/4 ÜM
- Verrechnungseinheit: 2 x Verschraubung mit 2 asbestfreien Quetschdichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU24D + **Gerade Messingverschraubung 2 AG - 2 ÜM**

- Anschluss: 2 AG - 2 ÜM
- Verrechnungseinheit: 2 x Verschraubung mit 2 asbestfreien Quetschdichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU24E + **Gerade Messingverschraubung 2 AG - 2 1/2 ÜM**

- Anschluss: 2 AG - 2 1/2 ÜM
- Verrechnungseinheit: 2 x Verschraubung mit 2 asbestfreien Quetschdichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU24H + **Eck Messingverschraubung 1 ÜM - 1 AG**

- Eck Messingverschraubung ohne Reduktion mit 1/2 am Knie
- Anschluss: 1 ÜM - 1 AG
- Verrechnungseinheit: 1 x Eckverschraubung mit 1 asbestfreien Quetschdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU24I + **Eck Messingverschraubung 5/4 ÜM - 5/4 AG**

- Eck Messingverschraubung ohne Reduktion mit 1/2 am Knie
- Anschluss: 5/4 ÜM - 5/4 AG
- Verrechnungseinheit: 1 x Eckverschraubung mit 1 asbestfreien Quetschdichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU25 **+** Befestigungen für Plattenwärmetauscher.

35CU25B + **Fußkonsole für SL32/34/70**

- Fußkonsole für SL32/34/70

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CU25C + **Fußkonsole für SL140**

- Fußkonsole für SL140

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CV + **Frischwasserstationen (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Frischwasserstationen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CV01 + Frischwasserstation zur hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb.

- Mit Hocheffizienz-Ladepumpe
- Hohe Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher
- FS20/2 ideal geeignet für die Kombination mit Wärmepumpen
- Zirkulationstrang mit Hocheffizienz-Pumpe optional einbaubar (in eigener Position)
- Zur Wandmontage oder mit Speichermontage-Set (in eigener Position) am Pufferspeicher montierbar
- Integriertes Regelmodul MS100
  - Autarke Regelung:
  - ohne Bedieneinheit oder mit Bedieneinheit SC300 (in eigener Position) oder
- Regelsystem EMS plus (in eigener Position):
  - mit System-Bedieneinheit RC310 kann die Frischwasserstation bedient und in Betrieb genommen werden
- Zusatzfunktionen mit Bedieneinheiten SC300 oder RC310 (in eigener Position)
  - Einstellung der Warmwassertemperatur
  - Zeitprogramm für Zirkulation
  - Anzeige von Info Werten
- In Verbindung mit einer Bedieneinheit kann sie als Vorwärm-Frischwasserstation eingesetzt werden und es sind zusätzliche Funktionen (Warmhaltung, Störmeldung) möglich
- Bei Speichertemperaturen von mehr als 75 °C und kleinen Zapfmengen (< 6 l/min) wird ein primärseitig vorgeschalteter thermostatischer Warmwassermischer oder Mischventil- Set (in eigener Position) eingesetzt.

Technische Daten:

- Zapfleistung: 27 l/min
  bei Warmwassertemperatur: 45°C
  bei Vorlauftemperatur: 60°C
- Abmessungen (H x B x T): 483 x 360 x 275 mm
- max. zulässiger Druck heizungsseitig: 3 bar
- max. zulässiger Druck trinkwasserseitig: 10 bar
- Restförderhöhe Heizungspumpe bei 1,77 m^3/h: 350 mbar
- N_L-Zahl gemäß DIN 4708 bei t_{VL} = 70°C: 4,6
- Anschlüsse: G 3/4 (AG).

35CV01A + **Frischwasserstation FS20/2**

z.B. Frischwasserstation Logalux FS20/2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CV03 + Frischwasserstation zur hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb.

- Durch edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher universell einsetzbar
- Effiziente Wärmeübertragung und geringerer Druckverlust durch Wärmetauscher mit spezieller Oberflächenstruktur
- Geeignet für Mehrfamilienhäuser mit bis zu ca. 160 Wohneinheiten (je nach Baugröße)
- Für den Einsatz im System Logasol SAT-FS
- Auch als Vorwärm-Frischwasserstation in Verbindung mit einem Nachheizspeicher einsetzbar (System SAT- VWFS, in eigener Position)
- Auch im System ohne Solaranlage einsetzbar
- Integriertes Regelmodul MS100
- Autarke Regelung:
- Bedieneinheit Logamatic SC300 (in eigener Position) je Einzelstation bzw. je Kaskade zusätzlich notwendig oder

Regelsystem EMS plus *(in eigener Position):*

- Mit der System-Bedieneinheit RC310 kann die Frischwasserstation bedient und in Betrieb genommen werden
  - Bedieneinheit kann an die Station montiert werden
- Ansteuerung eines Stellmotors mit 3-Wegemischer zur temperaturabhängigen Rücklaufeinspeisung mit der integrierten Regelung möglich
- Weitere Funktionen:
  - Warmhaltung
  - Störmeldung
  - Thermische Desinfektion.

Technische Daten:

- max. zulässiger Druck heizungsseitig: 10 bar
- max. zulässiger Druck trinkwasserseitig: 10 bar
- Einstellbereich Warmwassertemperatur: 10-80 °C
- Anschlussdimension: Rp 1 (IG)
- Ladepumpe(n): Yonos Para ST15/7.5.

35CV03A + **Frischwasserstation FS27/3 E**

- Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur
- Inkl. Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark - in eigener Position) bzw. RC310 (EMS plus - in eigener Position) zusätzlich notwendig)

Technische Daten:

- Zapfleistung: 27 l/min
  bei Warmwassertemperatur: 60°C
  bei Vorlauftemperatur: 70°C
- Abmessungen (B x H x T): 450 x 895 x 285 mm
- Max. Restförderhöhe Heizungspumpe bei 1,74 m^3/h: 400 mbar
- N_L-Zahl gemäß DIN 4708 bei t_{VL} = 70°C: 9

z.B. Frischwasserstation Logalux FS27/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CV03B + **Frischwasserstation FS40/3 E**

- Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur
- Inkl. Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark - in eigener Position) bzw. RC310 (EMS plus - in eigener Position) zusätzlich notwendig)

Technische Daten:

- Zapfleistung: 40 l/min

bei Warmwassertemperatur: 60°C
bei Vorlauftemperatur: 70°C
- Abmessungen (B x H x T): 450 x 895 x 285 mm
- Max. Restförderhöhe Heizungspumpe bei 2,58 m^3/h: 150 mbar
- N_L-Zahl gemäß DIN 4708 bei t_{VL} = 70°C: 18

z.B. Frischwasserstation Logalux FS40/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CV03C + Frischwasserstations-Kaskade FS54/3 E

- Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 54 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur
- Bestehend aus 2 Frischwasserstationen FS27/3 E
- Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark - in eigener Position) bzw. RC310 (EMS plus - in eigener Position) zusätzlich notwendig)

Technische Daten:

- Zapfleistung: 54 l/min
bei Warmwassertemperatur: 60°C
bei Vorlauftemperatur: 70°C
- Abmessungen (B x H x T): 975 x 895 x 285 mm
- Max. Restförderhöhe Heizungspumpe bei 3,48 m^3/h: 400 mbar
- N_L-Zahl gemäß DIN 4708 bei t_{VL} = 70°C: 30

z.B. Frischwasserstations-Kaskade Logalux FS54/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CV03D + Frischwasserstations-Kaskade FS80/3 E

- Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 80 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur
- Bestehend aus 2 Frischwasserstationen FS40/3 E
- Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark - in eigener Position) bzw. RC310 (EMS plus - in eigener Position) zusätzlich notwendig)

Technische Daten:

- Zapfleistung: 80 l/min
bei Warmwassertemperatur: 60°C
bei Vorlauftemperatur: 70°C
- Abmessungen (B x H x T): 975 x 895 x 285 mm
- Max. Restförderhöhe Heizungspumpe bei 5,16 m^3/h: 150 mbar
- N_L-Zahl gemäß DIN 4708 bei t_{VL} = 70°C: 55

z.B.Frischwasserstations-Kaskade Logalux FS80/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CV03E + Frischwasserstations-Kaskade FS120/3 E

- Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 120 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur

- Bestehend aus 3 Frischwasserstationen FS40/3 E
- Inkl. 3 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark - in eigener Position) bzw. RC310 (EMS plus - in eigener Position) zusätzlich notwendig)

Technische Daten:

- Zapfleistung: 120 l/min
  bei Warmwassertemperatur: 60°C
  bei Vorlauftemperatur: 70°C
- Abmessungen (B x H x T): 1500 x 895 x 285 mm
- Max. Restförderhöhe Heizungspumpe bei 7,74 m^3/h: 150 mbar
- N_L-Zahl gemäß DIN 4708 bei t_{VL} = 70°C: 105

z.B. Frischwasserstations-Kaskade Logalux FS120/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CV03F + **Frischwasserstations-Kaskade FS160/3 E**

- Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 160 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur
- Bestehend aus 4 Frischwasserstationen FS40/3 E
- Inkl. 4 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark - in eigener Position) bzw. RC310 (EMS plus - in eigener Position) zusätzlich notwendig)

Technische Daten:

- Zapfleistung: 160 l/min
  bei Warmwassertemperatur: 60°C
  bei Vorlauftemperatur: 70°C
- Abmessungen (B x H x T): 2025 x 895 x 285 mm
- Max. Restförderhöhe Heizungspumpe bei 10,32 m^3/h: 150 mbar
- N_L-Zahl gemäß DIN 4708 bei t_{VL} = 70°C: 159

z.B. Frischwasserstations-Kaskade Logalux FS160/3 E von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CV06 **+** Aufzahlung (Az) auf kompakte Frischwasserstation (FS..) für Zubehör.

35CV06A + **Az FS20/2 Zirkulationsstrang Pumpe**

- Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS20/2
- mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse
- Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CV06C + **Az FS../3 Zirkulationsstrang mit Pumpe**

- Zirkulationsstrang mit Pumpe zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS27/3 und FS40/3
- bei Kaskaden Einbau nur extern möglich

- mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-3 und Schwerkraftbremse
- Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 120 mbar bei 0,9 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06D + **Az FS../3 Kaskaden Verrohrung**

- Kaskaden Verrohrung für Logalux FS54/3 und FS80/3 (für Logalux FS120/3 und FS160/3 erfolgt die Verrohrung extern)
- Mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06E + **Az FS../3 Kaskadierungsventil**

- Kaskadierungsventil für nachträgliche Erweiterung notwendig
- Zum Einbau in den Kaltwassereintritt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06F + **Az FS20/2 Speichermontageset SZ8**

- Speichermontageset zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6
- Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung
- Ausführung SZ8.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06G + **Az FS20/2 Speichermontageset SZ9**

- Speichermontageset zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6
- Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung
- Ausführung SZ9.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06H + **Az FS20/2 Mischventilset SZ10**

- Mischventilset - Thermostatischer Mischer
- Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung
- Ausführung SZ10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06M + **Az FS../3 Montageständer 2 für Kessel/Station**

- Montageständer 2 für Kessel/Station
- Montage des Ständers auf dem Boden

- Weiße Lackierung
- Material Stahl
- Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger
- Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06N + **Az FS../3 Erweiterungssatz für Montageständer 2**

- Für Kaskaden
- Pro Erweiterung ein Ständer notwendig
- Montage des Ständers auf dem Boden
- Weiße Lackierung
- Material Stahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06O + **Az FS20/2 Thermostatischer Warmwassermischer**

- Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen
- Einstellbereich 38–60 °C
- R 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CV06P + **Az FS../3 Mischermotor ARA 645**

- Mischermotor ARA 645 für Logafix 3-Wegemischer bei Funktion temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung in Verbindung mit Logalux FS27/2 - FS160/2
- 2-Punkt Ansteuerung
- 230 V AC
- 6 Nm, 90 °, 30 sec.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW + **Wohnungsstationen und Zubehör (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Wohnungsstation:

Wohnungsstationen sind Systeme zur dezentralen Wärmeverteilung und Trinkwassererwärmung. Eine individuelle Wärmequelle (Kesselanlage, BHKW, Nah-/Fernwärme u.a.) versorgt über einen Heizstrang die Systeme mit Heizwasser. Die dezentralen Wohnungsstationen versorgen die Wohnung mit Wärme, regeln den Wärmebedarf und/oder erzeugen Warmwasser über einen Wärmetauscher.

2. Grundausstattung:

Wohnungsstationen bestehen aus: Edelstahl-Plattenwärmetauscher, PM-Regler mit 3. Weg mit Anti-Kalkbeschichtung und DVGW-Zulassung, Regulierventil für Heizungswasser (Wohnung)/Zonenventil, Entlüftung Heizungsseite, Passstück für Wärmemengenzähler und Drosselscheibe für Warmwasserbegrenzung (12 l/min), komplett mit interner Verrohrung auf einer Grundplatte montiert und geprüft. Wohnungsstationen und Hauben für die Auf- und Unterputzmontage sind getrennt beschrieben.

3. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Wohnungsstationen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Breite der Wohnungsstation (z.B. 500 für 500mm), ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Plattenwärmetauschers (z.B. E8T-24) und die Warmwasserleistung in kW sowie die Warmwassermenge in l/min (z.B. 35kW/12 für 35 kW Warmwasserleistung bei 12 l/min Warmwassermenge).

5. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

6. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CW01 **+** Wohnungsstation für die Wohnrauminstallation mit Titanium- Glasverkleidung in weiß oder schwarz. Für die Versorgung von Etagenwohnungen oder Einfamilienhäusern mit Heizung und Warmwasser. Heizwärmeversorgung erfolgt direkt aus dem Pufferspeicher mit Heizkessel oder Fern-/ Nahwärmestation.

- Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher mit Isolierung
- Für den direkten Anschluss des Heizkreises an die zentrale Wärmeversorgung
- Für direkte Heizungsversorgung und Warmwassererwärmung im Durchlaufprinzip Heizleistung max. 15 kW
- ***Direkter Heizkreis***
- Warmwassertemperatur einstellbar von 30-60°C Warmwasservorrang-Schaltung
- Elektronische Steuerung der Ventile für Heizung und Warmwasser über das EMS plus Zentralmodul
  (Druck und Temperaturschwankungen im Gesamtsystem können ausgeglichen werden)
- Möglichkeit der Rücklauftemperaturbegrenzung Schmutzfänger
- Warmwasserturbine
- Wasserschlagdämpfer
- Rücklauffühler
- Passstück für Kaltwasser und Wärmemengenzähler, Fühlertasche für Wärmemengenzähler
- Differenzdruckregler werkseitig integriert Messstelle M10x1 für Wärmemengenzähler-Fühler
- Komfortable Bedienung der Station und einstellbare Rücklauftemperatur über Logamatic RC310 (in eigener Position) für hohe Energieeffizienz der Anlage.

Leistungsdaten:

- Heizleistung bei ΔT = 10 K: 15 kW
- Min./Max. Primärkreis-Vorlauftemperatur: 52 / 90 °C
- Max. Primärkreis-Betriebsdruck: 10 bar
- Einstellbare Warmwassertemperatur: 30 - 60 °C
- Max. Warmwasser-Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlüsse: G 3/4
- Schutzart: IP40
- Abmessungen (HxBxT): 700 x 440 x 270 mm.

35CW01A + **Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AE - 34 kW**

- Titanium- Glasverkleidung in schwarz
- Max. Warmwasserleistung: 34 kW
- Max. primärer Volumenstrom für Warmwasserbereitung: 1050 l/h
- Primärkreis-Druckverlust k_{VS}: 0,9 m^3/h
- Warmwasserleistung bei ΔT = 35 K (45/55/10°C): 32,9 kW
- Max. Zapfmenge: 14 l/min

z.B. Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AE - 34 kW - für 1 Heizkreis von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW01B + **Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AE - 50 kW**

- Titanium- Glasverkleidung in schwarz
- Max. Warmwasserleistung: 50 kW
- Max. primärer Volumenstrom für Warmwasserbereitung: 1200 l/h
- Primärkreis-Druckverlust k_{VS}: 1,3 m^3/h
- Warmwasserleistung bei ΔT = 35 K (45/55/10°C): 48,1 kW
- Max. Zapfmenge: 21 l/min

z.B. Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AE - 50 kW - für 1 Heizkreis von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW01C + **Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AEW - 34 kW**

- Titanium- Glasverkleidung in weiß
- Max. Warmwasserleistung: 34 kW
- Max. primärer Volumenstrom für Warmwasserbereitung: 1050 l/h
- Primärkreis-Druckverlust k_{VS}: 0,9 m^3/h
- Warmwasserleistung bei ΔT = 35 K (45/55/10°C): 32,9 kW
- Max. Zapfmenge: 14 l/min

z.B. Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AEW - 34 kW - für 1 Heizkreis von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW01D + **Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AEW - 50 kW**

- Titanium- Glasverkleidung in weiß
- Max. Warmwasserleistung: 50 kW
- Max. primärer Volumenstrom für Warmwasserbereitung: 1200 l/h
- Primärkreis-Druckverlust k_{VS}: 1,3 m^3/h
- Warmwasserleistung bei ΔT = 35 K (45/55/10°C): 48,1 kW
- Max. Zapfmenge: 21 l/min

z.B. Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AEW - 50 kW - für 1 Heizkreis von BUDERUS

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW02 + Wohnungsstation für die Wohnrauminstallation mit Titanium- Glasverkleidung in weiß oder schwarz. Für die Versorgung von Etagenwohnungen oder Einfamilienhäusern mit Heizung und Warmwasser. Heizwärmeversorgung erfolgt direkt aus dem Pufferspeicher mit Heizkessel oder Fern-/ Nahwärmestation.

- Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher mit Isolierung
- Für den direkten Anschluss des Heizkreises an die zentrale Wärmeversorgung
- Für direkte Heizungsversorgung und Warmwassererwärmung im Durchlaufprinzip Heizleistung max. 15 kW
- ***Gemischter Heizkreis*** mit Pumpe Grundfos UPM 3 Auto L 15-70
- Anschlussmöglichkeit für Hochtemperaturabgang
- Warmwassertemperatur einstellbar von 30-60°C Warmwasservorrang-Schaltung
- Elektronische Steuerung der Ventile für Heizung und Warmwasser über das EMS plus Zentralmodul
  (Druck und Temperaturschwankungen im Gesamtsystem können ausgeglichen werden)
- Möglichkeit der Rücklauftemperaturbegrenzung Schmutzfänger
- Warmwasserturbine
- Wasserschlagdämpfer
- Rücklauffühler
- Passstück für Kaltwasser und Wärmemengenzähler, Fühlertasche für Wärmemengenzähler
- Differenzdruckregler werkseitig integriert Messstelle M10x1 für Wärmemengenzähler-Fühler
- Komfortable Bedienung der Station und einstellbare Rücklauftemperatur über Logamatic RC310 (in eigener Position) für hohe Energieeffizienz der Anlage.

Leistungsdaten:

- Heizleistung bei ΔT = 10 K: 15 kW
- Min./Max. Primärkreis-Vorlauftemperatur: 52 / 90 °C
- Max. Primärkreis-Betriebsdruck: 10 bar
- Einstellbare Warmwassertemperatur: 30 - 60 °C
- Max. Warmwasser-Betriebsdruck: 10 bar
- Anschlüsse: G 3/4
- Schutzart: IP40
- Abmessungen (HxBxT): 700 x 440 x 270 mm.

35CW02A + **Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AME - 34 kW**

- Titanium- Glasverkleidung in schwarz
- Max. Warmwasserleistung: 34 kW
- Max. primärer Volumenstrom für Warmwasserbereitung: 1050 l/h
- Primärkreis-Druckverlust k_{VS}: 0,9 m^3/h
- Warmwasserleistung bei ΔT = 35 K (45/55/10°C): 32,9 kW
- Max. Zapfmenge: 14 l/min

z.B. Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AME - 34 kW - für 1 Heizkreis von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW02B + **Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AME - 50 kW**

- Titanium- Glasverkleidung in schwarz
- Max. Warmwasserleistung: 50 kW

- Max. primärer Volumenstrom für Warmwasserbereitung: 1200 l/h
- Primärkreis-Druckverlust k_{VS}: 1,3 m^3/h
- Warmwasserleistung bei ΔT = 35 K (45/55/10°C): 48,1 kW
- Max. Zapfmenge: 21 l/min

z.B. Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AME - 50 kW - für 1 Heizkreis von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW02C + **Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AMEW - 34 kW**

- Titanium- Glasverkleidung in weiß
- Max. Warmwasserleistung: 34 kW
- Max. primärer Volumenstrom für Warmwasserbereitung: 1050 l/h
- Primärkreis-Druckverlust k_{VS}: 0,9 m^3/h
- Warmwasserleistung bei ΔT = 35 K (45/55/10°C): 32,9 kW
- Max. Zapfmenge: 14 l/min

z.B. Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AMEW - 34 kW - für 1 Heizkreis von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW02D + **Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AMEW - 50 kW**

- Titanium- Glasverkleidung in weiß
- Max. Warmwasserleistung: 50 kW
- Max. primärer Volumenstrom für Warmwasserbereitung: 1200 l/h
- Primärkreis-Druckverlust k_{VS}: 1,3 m^3/h
- Warmwasserleistung bei ΔT = 35 K (45/55/10°C): 48,1 kW
- Max. Zapfmenge: 21 l/min

z.B. Wohnungsstation Logamax kompakt WS170 AMEW - 50 kW - für 1 Heizkreis von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW03 **+** Aufzahlung (Az) auf Komplettstationen LogoComfort Typ 630 für Zubehör.

35CW03A + **Az WS170 Thermischer Bypass**

- Thermischer Bypass
- Zur Installation im letzten Gerät im Strang
- Einstellbare Temperatur
- Zur Warmhaltung der Vorlaufleitung im Strang
- Einstellbar zwischen 10 °C und 80 °C (Werkseinstellung 45 °C).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW03B + **Az WS170 Kaltwasserabgang**

- Kaltwasserabgang zur Montage in der Station
- erforderlich, wenn ein Kaltwasserzähler integriert wird oder wenn ein Zirkulationspumpenkit verwendet wird
- G3/4 Zoll mit Absperrhahn.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW03C + **Az WS170 Montageplatte Aufputz inklusive Wartungshähnen**

- Montageplatte Aufputz einschließlich Wartungshähnen
- Für Geräte mit Verkleidung zur Aufputzmontage
- Montage der Anschlüsse direkt in die Wand
- Alle Anschlüsse G 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW03D + **Az WS170 Bögen zur Aufputz-Montage**

- Bögen zur Aufputz-Montage
- Zur Installation der Rohre parallel zur Wand nach unten
- Zusätzlich zur Montageplatte Aufputz nötig, wenn die Rohre nicht direkt in die Wand gehen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW03E + **Az WS170 Anschluss-Set für Anschlüsse oben/unten**

- Anschluss-Set für den Anschluss der zentralen Wärmeversorgung HAST vertikal
- Zur Installation der beiden Anschlussrohre zum Primärkreis von oben
- Anschlüsse für die Wohnung von unten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW03F + **Az WS170 Anschluss-Set für alle Anschlüsse oben**

- Anschluss-Set für den Anschluss aller Anschlüsse vertikal nach oben
- Zur Installation aller Rohre der Station von oben
- Vertikale Führung der Rohre hinter der Station.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW03G + **Az WS170 Adapterkit für Thermenaustausch**

- Adapterkit für Thermenaustausch
- Flexible Anschlüsse für Warmwasser und Heizung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW03H + **Az WS170 Design-Blende für Adapterkit**

- Design-Blende für Adapterkit
- Farbe: Aluminiumweiss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW03I + **Az WS170 Zirkulationspumpenkit**

- Zirkulationspumpenkit
- Montage außerhalb der Wohnungsstation
- Nur in Verbindung mit Kaltwasserabgang (in eigener Position)
- inkl. T-Stück für den Umbau der WS170 (erforderlich bei Einbau eines Kaltwasserzählers).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW03J + **Az WS170 Hochtemperaturabgang**

- Hochtemperaturabgang
- Zur Integration eines Badheizkörpers
- Inkl. Absperrhähnen
- Geeignet für Aufputzmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW03K + **Az WS170 Schutzventil für Fußbodenheizung**

- Schutzventil für Fußbodenheizung
- Zur Absicherung der maximalen Temperatur in einer Fußbodenheizung
- Montage im Vorlauf des Heizkreises
- Anschluss: DN 25, G 3/4
- Einstellwert 55 °C
- Mit Verschraubungen zum Anschluss an die Wohnungsstation und zum Zubehör Anbindung Heizkreisverteiler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW05 **+** Komplettstation LogoComfort Typ 630 - für 1 Heizkreis (630/1Hk.), als fertig vormontierte Wohnungsstation komplett auf Grundplatte montiert. Montageschiene, Unterputzkasten und Füße in eigener Position.

- Edelstahlplattenwärmetauscher
- alle Leitungen im Gerät als isolierte Edelstahl- Wellrohrleitungen für spannungsfreie Montage und Wartung ausgeführt
- Schmutzfänger HZ-VL
- Meibes PM-Regler mit 3. Weg mit Karbonschubstange und Keramiklager zur Anti-Kalkbeschichtung und DVGW Zulassung
- Schmutzfänger KW-Eingang
- Differenzdruckregler
- Zonenventil
- Rücklauftemperaturbegrenzer 45 °C - 65 °C
- einstellbare Zirkulationsbrücke 45 °C - 65 °C
- Entlüftung Heizungsseite
- Spülstutzen an VL/RL Heizung Primär und Sekundär
- Metall-Passstück für WMZ, KWZ und WWZ; für dauerhaften Betrieb geeignet

- Drosselscheibe für Warmwasser 22 l/min
- Nenndruck: Heizung 6 / Warmwasser 10 bar
- Anschlüsse flachdichtend: DN20.

Leistungsdaten:

- Leistung: 46 kW
- Durchfluss ΔT 35 K: 22 l/min
- Vorlauf primär 65 °C
- Druckverlust: max. 22 kPa.

35CW05A + **Komplettstation LogoComfort Typ 630 - für 1 Heizkreis**

z.B. Komplettstation LogoComfort Typ 630 - für 1 Heizkreis von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW05C + **Az 630/1Hk. Montageschiene**

- Montageschiene HK inkl. 7 Kugelhähne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW05D + **Az 630/1Hk. Unterputzkasten kurz**

- Unterputzkasten kurz, wandhängend
- Abmessungen (HxBxT): 930 x 608 x 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW05E + **Az 630/1Hk. Füße für Umrüstung auf bodenstehend**

- Füße für Umrüstung auf bodenstehend

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW06 **+** Komplettstation LogoComfort Typ 630, als fertig vormontierte Wohnungsstation komplett auf Grundplatte montiert.

- Edelstahlplattenwärmetauscher
- alle Leitungen im Gerät als isolierte Edelstahl- Wellrohrleitungen für spannungsfreie Montage und Wartung ausgeführt
- Meibes PM-Regler mit 3. Weg mit Karbonschubstange und Keramiklager zur Anti-Kalkbeschichtung und DVGW Zulassung
- Schmutzfänger HZ-VL
- thermostatischer Mischerkreis mit Alpha2 15-60
- Schmutzfänger KW-Eingang
- Differenzdruckregler
- Zonenventil statischer Heizkreis
- Zonenventil FB-Heizkreis mit thermischen Stellantrieb 230V (NC) und ÜWM des Antriebes aus Metall
- Rücklauftemperaturbegrenzer 45 °C - 65 °C
- einstellbare Zirkulationsbrücke 45 °C - 65 °C
- Entlüftung Heizungsseite
- Spülstutzen an VL/RL Heizung Primär und Sekundär
- Metall-Passstück für WMZ, KWZ und WWZ; für dauerhaften Betrieb geeignet
- Anschluss für zusätzlichen statischen Heizkreis

- Drosselscheibe für Warmwasser 22 l/min
- Elektrische Anschlusskäste
- Klemmleiste für Fußbodenheizung
- Pumpenlogikmodul
- Nenndruck: Heizung 6 / Warmwasser 10 bar
- Anschlüsse flachdichtend: DN20.

Leistungsdaten:

- Leistung: 46 kW
- Durchfluss ΔT 35 K: 22 l/min
- Vorlauf primär 65 °C
- Druckverlust: max. 22 kPa.

35CW06A + **Komplettstation LogoComfort Typ 630 - für 6 Heizkreise kurz**

- Für bis zu 6 Heizkreise, kurze Version.

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 630 - für 6 Heizkreise von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW06B + **Komplettstation LogoComfort Typ 630 - für 10 Heizkreise kurz**

- Für bis zu 10 Heizkreise, kurze Version.

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 630 - für 10 Heizkreise von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW06C + **Komplettstation LogoComfort Typ 630 - für 6 Heizkreise lang**

- Für bis zu 6 Heizkreise, lange Version.

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 630 - für 6 Heizkreise von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW06D + **Komplettstation LogoComfort Typ 630 - für 8 Heizkreise lang**

- Für bis zu 8 Heizkreise, lange Version.

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 630 - für 8 Heizkreise von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW06E + **Komplettstation LogoComfort Typ 630 - für 10 Heizkreise lang**

- Für bis zu 10 Heizkreise, lange Version.

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 630 - für 8 Heizkreise von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW06F + **Komplettstation LIGHT / LogoComfort Typ 630 - für FlächenHz**

- Für Flächenheizung
- Ausführung ohne Elektrik (kein Anschlusskasten, keine Klemmleiste und kein Pumpenlogikmodul)

z.B. Komplettstationen LIGHT / LogoComfort Typ 630 - für Flächenheizung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07 **+** Aufzahlung (Az) auf Komplettstationen LogoComfort Typ 630 für Zubehör.

35CW07A + **Az 630 Montageschiene**

- Montageschiene FBH inkl. 9 Kugelhähne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07B + **Az 630 Unterputzkasten kurz**

- Unterputzkasten kurz, wandhängend
- Abmessungen (HxBxT): 1037 x 844 x 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07C + **Az 630 Unterputzkasten lang**

- Unterputzkasten lang, wandhängend
- Abmessungen (HxBxT): 1600 x 877 x 150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07D + **Az 630 Füße für Umrüstung auf bodenstehend**

- Füße für Umrüstung auf bodenstehend

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07E + **Az 630 Füße für Umrüstung auf bodenstehend lang**

- Füße für Umrüstung auf bodenstehend (Unterputz)
- Höhenverstellung 100 - 170 mm Estrichabschlussblech.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07F + **Az 630 Fussbodenheizungsverteiler bis 6 Heizkreise**

- Fußbodenheizungsverteiler bis 6 Heizkreise

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07G + **Az 630 Fussbodenheizungsverteiler bis 8 Heizkreise**

- Fußbodenheizungsverteiler bis 8 Heizkreise

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07H + **Az 630 Fussbodenheizungsverteiler bis 10 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07I + **Az 630 Raumthermostat mit Digitalschaltuhr**

- Thermostatuhr digital mit Tages- und Wochenprogramm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07J + **Az 630 Stellantrieb**

- Elektrothermischer Stellantrieb 230 V (2-Punkt)
- stromlos geschlossen (NC).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07K + **Az 630 Kaltwasserzähler**

- Wohnungswasserzähler für Kaltwasser bis 30 °C
- zul. Betriebsdruck 16 bar
- Gehäuse aus Pressmessing
- Medium: Trinkwasser
- Baulänge: 80 mm
- Eingang/Ausgang: 3/4 AG
- Durchfluss: 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW07L + **Az 630 Warmwasserzähler**

- Wohnungswasserzähler für Warmwasser bis 90 °C
- zul. Betriebsdruck 16 bar
- Gehäuse aus Pressmessing
- Medium: Trinkwasser
- Baulänge: 80 mm
- Eingang/Ausgang: 3/4 AG
- Durchfluss: 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW07M + **Az 630 Kaltwasserzähler MODULARIS M-Bus / OMS fähig**

- Wohnungswasserzähler MODULARIS für Kaltwasser bis 30 °C
- M-Bus fähig, mit Modulariszählwerk
- zul. Betriebsdruck 16 bar
- Gehäuse aus Pressmessing vernickelt
- Medium: Trinkwasser
- Baulänge: 80 mm
- Eingang/Ausgang: 3/4 AG
- Durchfluss: 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW07N + **Az 630 Warmwasserzähler MODULARIS M-Bus / OMS fähig**

- Wohnungswasserzähler MODULARIS für Warmwasser bis 90 °C
- M-Bus fähig, mit Modulariszählwerk
- zul. Betriebsdruck 16 bar
- Gehäuse aus Pressmessing vernickelt
- Medium: Trinkwasser
- Baulänge: 80 mm
- Eingang/Ausgang: 3/4 AG
- Durchfluss: 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW07O + **Az 630 MODULARIS M-Bus Modul**

- M-Bus Modul für Wasserzähler mit Modulariszählwerk
- robuste Ausführung
- Elektronik vergossen
- Energieversorgung per BUS
- Pufferbatterie im Modul
- Selbstkalibrierfunktion
- Konfiguration per Software
- für Ein- und Mehrstrahlzähler, Trockenläufer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW07P + **Az 630 Funkaufsatzmodul für MODULARIS Zähler**

- Funkaufsatzmodul für MODULARIS Zähler
- OMS-FUNK 868 MHz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW11 **+** Komplettstation LogoComfort Typ Österreich - Komplettstation für Radiatoren (1 Heizkreis) (1 RKreis), bestehend aus:

- Statischer Heizkreis
- Edelstahlwärmetauscher (Kupfer gelötet)
- PM-Regler mit Warmwasservorrangschaltung als Komfortfunktion, Antikalkbeschichtung und DVGW Zulassung
- Regulier- / Zonenventil für Heizungswasser (Anschluss an Wohnraumregelung über optionalen elektr. Stellantrieb möglich - in eigener Position)
- Entlüftung mit Schlauchanschluss Heizungsseite
- Passstück für Wärmezähler 3/4 x 110mm
- Drosselscheibe
- alle Leitungen im Gerät als isolierte Edelstahl-Wellrohrleitungen für spannungsfreie Montage und Wartung ausgeführt
- Schmutzfänger mit Edelstahlsiebeinsatz und Entleerungsfunktion
- zweiter KW-Anschluss für Wohnung
- Kaltwasser-Passstück 3/4 x 80 mm
- einstellbare Zirkulationsbrücke 35 bis 65 °C
- Differenzdruckregler - Balancer (Regelbereich 20 - 65 kPa) für automatischen hydraulischen Stationsabgleich
- Warmwasserzähler-Passstück 3/4 x 80 mm
- Rücklauftemperaturbegrenzer einstellbar 35 bis 65 °C
- max. zulässige Betriebstemperatur 110 °C
- Nenndruck: Heizung 6 / Warmwasser 10 bar
- Anschlüsse flachdichtend: DN 20.

35CW11A + **Komplettstation LogoComfort Typ 600 Österreich 1 RKreis 46kW**

- Leistung: 46 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 17 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 600 Österreich - Komplettstation für Radiatoren (1 Heizkreis) von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW11B + **Komplettstation LogoComfort Typ 600 Österreich 1 RKreis 55kW**

- Leistung: 55 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 22 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 600 Österreich - Komplettstation für Radiatoren (1 Heizkreis) von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW12 + Komplettstation LogoComfort Typ 600+ Österreich - Komplettstation mit Mischkreis für Flächenheizung (1 FBHKr.), bestehend aus:

- Mischerkreis mit Thermostatventil und Heizungspumpe UPM3 AUTO 15-70
- Edelstahlwärmetauscher (Kupfer gelötet)
- PM-Regler mit Warmwasservorrangschaltung als Komfortfunktion, Antikalkbeschichtung und DVGW Zulassung
- Regulier- / Zonenventil für Heizungswasser (Anschluss an Wohnraumregelung über optionalen elektr. Stellantrieb möglich - in eigener Position)
- Entlüftung mit Schlauchanschluss Heizungsseite
- Passstück für Wärmezähler 3/4 x 110mm
- Drosselscheibe
- alle Leitungen im Gerät als isolierte Edelstahl-Wellrohrleitungen für spannungsfreie Montage und Wartung ausgeführt
- Schmutzfänger mit Edelstahlsiebeinsatz und Entleerungsfunktion
- zweiter KW-Anschluss für Wohnung
- Kaltwasser-Passstück 3/4 x 80 mm
- einstellbare Zirkulationsbrücke 35 bis 65 °C
- Differenzdruckregler - Balancer (Regelbereich 20 - 65 kPa) für automatischen hydraulischen Stationsabgleich
- Warmwasserzähler-Passstück 3/4 x 80 mm
- max. zulässige Betriebstemperatur 110 °C
- Nenndruck: Heizung 6 / Warmwasser 10 bar
- Anschlüsse flachdichtend: DN 20.

35CW12A + **Komplettstation LogoComfort Typ 600+Österreich 1 FBHKr. 46kW**

- Leistung: 46 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 17 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 600+ Österreich - Komplettstation mit Mischkreis für Flächenheizung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW12B + **Komplettstation LogoComfort Typ 600+Österreich 1 FBHKr. 55kW**

- Leistung: 55 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 22 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstationen LogoComfort Typ 600+ Österreich - Komplettstation mit Mischkreis für Flächenheizung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW13 + Komplettstation LogoThermic Typ 600 Österreich - Komplettstation für Radiatoren (1 Heizkreis) (1 RKreis), bestehend aus:

- Statischer Heizkreis
- Edelstahlwärmetauscher (Kupfer gelötet)
- Primäres 3-Wege-Thermostatventil für die Warmwasservorrangschaltung als Komfortfunktion, sowie Reduzierung des Kalkausfallrisikos durch Vermeidung der konstanten Warmhaltung des Plattenwärmetauschers
- Regulier- / Zonenventil für Heizungswasser (Anschluss an Wohnraumregelung über optionalen elektr. Stellantrieb möglich - in eigener Position)
- Entlüftung mit Schlauchanschluss Heizungsseite
- Passstück für Wärmezähler 3/4 x 110 mm

- Drosselscheibe
- alle Leitungen im Gerät als isolierte Edelstahl-Wellrohrleitungen für spannungsfreie Montage und Wartung ausgeführt
- zweiter KW-Anschluss für Wohnung
- Kaltwasser-Passstück 3/4 x 80 mm
- Warmwasserzähler-Passstück 3/4 x 80 mm
- Niedrige Rücklauftemperaturen duch thermostatisches Ausregeln der primären Energiezufuhr während der Warmwasserbereitung
- konstante WW-Auslauftemperaturen auch bei wechselnden Primärtemperaturen (z.B. Sommer-/Winterbetrieb) oder Kaltwassertemperaturen durch einstellbare thermostatische Brauchwassertemperaturausregelung
- Schmutzfänger mit Edelstahlsiebeinsatz
- Warmhaltefunktion des primären Heizwasserzulaufes über eine einstellbare Zirkulationsbrücke (35-65°C)
- Differenzdruckregler für automatischen hydraulischen Stationsabgleich
- max. zulässige Betriebstemperatur 110 °C
- Nenndruck (Heizung / Warmwasser): 6 / 10 bar
- Anschlüsse flachdichtend DN 20.

35CW13A + **Komplettstation LogoThermic Typ 600 Österreich 1 RKreis 35kW**

- Leistung: 35 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 15 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstation LogoThermic Typ 600 Österreich - Komplettstation für Radiatoren (1 Heizkreis) von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CW13B + **Komplettstation LogoThermic Typ 600 Österreich 1 RKreis 46kW**

- Leistung: 46 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 20 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstation LogoThermic Typ 600 Österreich - Komplettstation für Radiatoren (1 Heizkreis) von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CW14 **+** Komplettstation LogoThermic Typ 600+ Österreich - Komplettstation mit Mischkreis für Flächenheizung (1 FBHKr.), bestehend aus:

- Mischerkreis mit Thermostatventil und Heizungspumpe UPM3 AUTO 15-70
- Regulier- / Zonenventil für Heizungswasser (Anschluss an Wohnraumregelung über optionalen elektr. Stellantrieb möglich - in eigener Position)
- Primäres 3-Wege-Thermostatventil für die Warmwasservorrangschaltung als Komfortfunktion, sowie Reduzierung des Kalkausfallrisikos durch Vermeidung der konstanten Warmhaltung des Plattenwärmetauschers
- Edelstahlwärmetauscher (Kupfer gelötet)
- Entlüftung mit Schlauchanschluss Heizungsseite
- Passstück für Wärmezähler 3/4 x 110mm
- Drosselscheibe
- alle Leitungen im Gerät als isolierte Edelstahl-Wellrohrleitungen für spannungsfreie Montage und Wartung ausgeführt
- zweiter KW-Anschluss für Wohnung
- Kaltwasser-Passstück 3/4 x 80 mm
- Warmwasserzähler-Passstück 3/4 x 80 mm

- Niedrige Rücklauftemperaturen duch thermostatisches Ausregeln der primären Energiezufuhr während der Warmwasserbereitung
- konstante WW-Auslauftemperaturen auch bei wechselnden Primärtemperaturen (z.B. Sommer-/Winterbetrieb) oder Kaltwassertemperaturen durch einstellbare thermostatische Brauchwassertemperaturausregelung
- Schmutzfänger mit Edelstahlsiebeinsatz
- Warmhaltefunktion des primären Heizwasserzulaufes über eine einstellbare Zirkulationsbrücke (35-65°C)
- Differenzdruckregler für automatischen hydraulischen Stationsabgleich
- max. zulässige Betriebstemperatur 110 °C
- Nenndruck: Heizung 6 / Warmwasser 10 bar
- Anschlüsse flachdichtend: DN 20.

35CW14A + **Komplettstation LogoThermic Typ 600+Österreich 1 FBHKr. 35kW**

- Leistung: 35 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 12 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstation LogoThermic Typ 600+ Österreich - Komplettstation mit Mischkreis für Flächenheizung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW14B + **Komplettstation LogoThermic Typ 600+Österreich 1 FBHKr. 46kW**

- Leistung: 46 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 17 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstation LogoThermic Typ 600+ Österreich - Komplettstation mit Mischkreis für Flächenheizung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW16 **+** Aufzahlung (Az) auf Komplettstationen für Radiatoren / Fußbodenheizungen Typ 600 für Zubehör.

35CW16A + **Az 600 Montageschiene mit 7 Kugelhähne**

- Montageschiene mit 7 Kugelhähne
- Montagehilfe für Aufputz und Unterputz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW16B + **Az 600 Anschluss-Set statischer Heizkreis LogoComfort AT**

- Anschluss-Set statischer Heizkreis LogoComfort AT
  - 2 x Kugelhan 3/4 IG
  - 2 x Wellrohr.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW16C + **Az 600 Anschluss-Set statischer Heizkreis LogoThermic AT**

- Anschluss-Set statischer Heizkreis LogoThermic AT
  - 2 x Kugelhan 3/4 IG
  - 2 x Wellrohr
  - 1 x Zonenventil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16D + **Az 600 Unterputzkasten 600 kurz**

- Unterputzkasten 600 kurz
- (B x H x T) = 610 x 935 x 110-160
- RAL 9016

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16E + **Az 600 Unterputzkasten 600 lang bis max. 8 Heizkreise**

- Unterputzkasten 600 lang
- mit Fußbodenheizungsanschluss für bis zu max. 8 Kreise
- (B x H x T) = 610 x 1300 x 130-210 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16F + **Az 600 Unterputzkasten 600 lang bis max. 12 Heizkreise**

- Unterputzkasten 600 lang
- mit Fußbodenheizungsanschluss für bis zu max. 12 Kreise
- (B x H x T) = 845 x 1300 x 165-245 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16G + **Az 600 Füße für Umrüstung bodenstehend für B=610 mm**

- Füße für Umrüstung bodenstehend (Unterputz)
- Unterputzkästen kurz 600 mm (B = 610 mm)
- Höhenverstellung mit Standfüßen: 100 - 170 mm
- mit Estrichabschlussblech.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16H + **Az 600 Füße für Umrüstung bodenstehend für B=845 mm**

- Füße für Umrüstung bodenstehend (Unterputz)
- Unterputzkästen lang 600 mm (B = 845 mm)
- Höhenverstellung mit Standfüßen: 100 - 170 mm
- mit Estrichabschlussblech.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16K + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler mit Rohrbausatz 4HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 4 Heizkreise
- mit Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16L + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler mit Rohrbausatz 5HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 5 Heizkreise
- mit Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16M + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler mit Rohrbausatz 6HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 6 Heizkreise
- mit Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16N + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler mit Rohrbausatz 7HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 7 Heizkreise
- mit Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16O + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler ohne Rohrbausatz 8HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 8 Heizkreise
- (breite Ausführung - für B = 845 mm))
- Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16P + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler ohne Rohrbausatz 9HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 9 Heizkreise
- (breite Ausführung - für B = 845 mm))
- Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW16Q + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler ohne Rohrbausatz 10HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 10 Heizkreise
- (breite Ausführung - für B = 845 mm))
- Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW16R + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler ohne Rohrbausatz 11HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 11 Heizkreise
- (breite Ausführung - für B = 845 mm))
- Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW16S + **Az 600 Fußbodenheizungsverteiler ohne Rohrbausatz 12HK**

- Fußbodenheizungsverteiler für 12 Heizkreise
- (breite Ausführung - für B = 845 mm))
- Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW16T + **Az 600 Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler**

- Rohrbausatz Anschluss FBH-Verteiler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW31 **+** Komplettstationen für den gehobenen Warmwasserbedarf, als fertig vormontierte Wohnungsstation komplett auf Grundplatte montiert.

- 2 Edelstahl-Plattenwärmetauschern
- 2 PM-Reglern mit Vorrangschaltung, Anti-Kalkbeschichtung und DVGW Zulassung
- Passstücke für Wärmezähler (1 x 130 mm) & Kaltwasserzähler (3/4 x 110 mm), für den Dauereinsatz geeignet
- 2 Drosselscheiben für Warmwasser 12 l/min
- Schmutzfänger
- Rohrleitungen aus isoliertem Edelstahl-Wellrohr
- Differenzdruckregler (Balancer)
- einstellbare Zirkulationsbrücke 45-65 °C
- Kugelhähne 5 bzw. 6 x DN 20 gerade
- Kugelhähne 2 x DN 25 gerade, Vor- und Rücklauf Hausnetzanschluss
- komplett auf Grundplatte montiert und geprüft
- WW-Leistung (40 K) 65 kW, 24 l/min, bei 65 °C VL-Temp.
- VL-Kugelhahn zur Aufnahme Fühler WMZ
- Heizleistung 20 kW (20 K)
- Anschlüsse flachdichtend 3/4 AG
- Nenndruck (Heizung / Warmwasser): 6 / 10 bar
- Abmessungen (B x H x T): 580 x 925 x 200 mm.

35CW31A + **Komplettstation für gehobenen Warmwasserbedarf ohne Zirk.**

- Ohne Zirkulation.

Leistungsdaten:

- Leistung: 65 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 24 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstation für den gehobenen Warmwasserbedarf von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW31B + **Komplettstation für gehobenen Warmwasserbedarf mit Zirk.**

- Mit Zirkulation

Leistungsdaten:

- Leistung: 65 kW
- Durchfluss ΔT 40 K: 24 l/min
- Vorlauf primär 65 °C

z.B. Komplettstation für den gehobenen Warmwasserbedarf von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW34 **+** Aufzahlung (Az) auf Komplettstationen für den gehobenen Warmwasserbedarf (gehWWB), für Zubehör.

35CW34J + **Az gehWWB Unterputzkasten wandhängend lang Metall RAL 9016**

- Unterputzkasten lang wandhängend: (B x H x T) 610 x 1175 x 150 - 240 mm (Bautiefe 150mm, mit Differenzdruckregler 175 mm, mit Trinkwasserzirkulationspumpe 180 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW34K + **Az gehWWB Füße für Umrüstung bodenstehend (Unterputz)**

- Füße für Umrüstung bodenstehend (Unterputz)
- Höhenverstellung mit Standfüßen: 100 - 170 mm
- mit Estrichabschlussblech.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW34L + **Az gehWWB Unterputzkasten wandhängend, komplett verschlossen**

- Unterputzkasten wandhängend, komplett verschlossen
- Metall RAL 9016.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW61 **+** Aufzahlung (Az) auf Komplettstationen (KomplSt.) für Regelungszubehör.

35CW61D + **Az KomplSt. Klemmleiste 230 V (6 Kanäle, max. 24 Antriebe)**

- Klemmleiste 230 V (6 Kanäle, max. 24 Antriebe)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CW61E + **Az KomplSt. Klemmleiste Funk 230 V (6 Kanäle, max. 24 Antr.)**

- Klemmleiste Funk 230 V (6 Kanäle, max. 24 Antriebe).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW61F + **Az KomplSt. Pumpenlogikmodul**

- Pumpenlogikmodul

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW61G + **Az KomplSt. Elektrothermischer Stellantrieb 230 V (2-Punkt)**

- Elektrothermischer Stellantrieb 230 V (2-Punkt)
- Stromlos geschlossen (NC).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW61H + **Az KomplSt. Elektronischer Raumtemperaturregler 230V RT 10**

- Elektronischer Raumtemperaturregler
- 230 V Typ Salus RT 10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW61I + **Az KomplSt. Sicherheitstemperaturwächter (Anlegethermostat)**

- Sicherheitstemperaturwächter (Anlegethermostat)
- Zur Temperaturüberwachung für den Fußbodenheizkreis
- Verdeckte Einstellmöglichkeit (20-90 °C), 230 V
- Mit elektrothermischem Stellantrieb 230 V

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW62 **+** Aufzahlung (Az) auf Wohnungsstationen (WohnSt.) für Wasserzählerr. Einstrahl-Flügelradzähler mit Magnetkupplung und Rollenzählwerk, die Ausbildung als Trockenläufer garantiert eine hohe Betriebssicherheit und Meßgenauigkeit, die Magnetkupplung überträgt die Drehung des Flügelrades auf das Zählwerk im trockenen Raum, dadurch wird eine dauerhafte Dichtheit und die Vermeidung von Reibungsverlusten erziehlt. Die Zähler werden nach erfolgter Druckprobe der Stationen in diese montiert.

- Klasse B
- Nenndurchfluss Q_n: 1,5 m^3/h
- Baulänge: 110 mm
- Anschluss: 3/4 AG
- Zulassung: EWG.

35CW62A + **Az WohnSt. Kaltwasserzähler**

- Kaltwasserzähler (Einstrahl-Trockenläufer)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CW62B + **Az WohnSt. Warmwasserzähler**

- Warmwasserzähler (Einstrahl-Trockenläufer)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CW62C + **Az WohnSt. Kaltwasserzähler MODULARIS M-Bus fähig**

- Kaltwasserzähler MODULARIS M-Bus fähig
- mit Modulariszählwerk.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CW62D + **Az WohnSt. Warmwasserzähler MODULARIS M-Bus fähig**

- Warmwasserzähler MODULARIS M-Bus fähig
- mit Modulariszählwerk.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CW62E + **Az WohnSt. M-Bus-Modul MODULARIS M-Bus fähig**

- M-Bus Modul für Wasserzähler mit Modulariszählwerk
- robuste Ausführung
- Elektronik vergossen
- Energieversorgung per BUS
- Pufferbatterie im Modul
- Selbstkalibrierfunktion
- Konfiguration per Software
- für Ein- und Mehrstrahlzähler, Trockenläufer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35CX + **Heizungswasseraufbereitung (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

35CX01 + Entmineralisierungseinheit für Heizungsfüllwasser entsprechend der ÖNORM H5195-1. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze und eines pH-Stabilisators wird das Wasser weitgehend entmineralisiert (vollentsalzt) und gleichzeitig auf pH-Werte zwischen 8,0 und 8,5 alkalisiert, wobei die Härte auf weniger als 0,6° dH reduziert wird. Da auch die korrosiven Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, ist ein dauerhafterter Korrosionsschutz gegeben. Gleichzeitig wird die Leitfähigkeit des Wassers abgesenkt.

- Betriebsdruck: max. 6 bar.

35CX01A + **Befüllpatrone mit pH-Stabilisator 800 3 l/min**

- **Mit** pH-Stabilisator
- Kapazität: 800 °/L
- Heizungswasser bei 20 °dH: 40 Liter
- Wasserdurchsatz: max. 3 L/min.

z.B. Befüllpatrone von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX01B + **Befüllpatrone mit pH-Stabilisator 5000 5 l/min**

- **Mit** pH-Stabilisator
- Kapazität: 5000 °/L
- Heizungswasser bei 20 °dH: 250 Liter
- Wasserdurchsatz: max. 5 L/min.

z.B. Befüllpatrone von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX01C + **Befüllpatrone ohne pH-Stabilisator 4000 5 l/min**

- **Ohne** pH-Stabilisator
- Kapazität: 4000 °/L
- Heizungswasser bei 20 °dH: 200 Liter
- Wasserdurchsatz: max. 5 L/min.

z.B. Befüllpatrone von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX01D + **Befüllpatrone mit pH-Stabilisator 18000 20 l/min**

- **Mit** pH-Stabilisator
- Kapazität: 18000 °/L
- Heizungswasser bei 20 °dH: 900 Liter.

z.B. Befüllpatrone von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX01E + **Befüllpatrone ohne pH-Stabilisator 18000 20 l/min**

- **Ohne** pH-Stabilisator
- Kapazität: 18000 °/L
- Heizungswasser bei 20 °dH: 900 Liter.

z.B. Befüllpatrone von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX03 **+** Analyse des Heizungswassers durch ein zertifizierten österreichischen Wasserlabor. Befund zur Heizungswasseranalyse mit Befundinterpretation und Bewertung je Heizungswasserprobe in eigener Position (als Aufzahlung).

- Die Heizungswasserprobe wird auf folgende Inhaltsstoffe/Werte analysiert:
  - pH-Wert, Leitfähigkeit, Gesamthärte, Nitrat, Natrium,
  - Chlorid, Sulfat, Ammonium, Eisen, Kupfer, Aluminium, Kalzium,
  - Magnesium, Trübung, Aussehen, Geruch, Bodensatz
  (Inhibitoren in eigener Position)
- Die Übermittlung der Analysedaten erfolgt per E-Mail
- Die Probenflasche wird in einer frankierten Rücksendeverpackung geliefert
- Eine detaillierte Beschreibung sowie alle Rücksendeformulare sind dem Produkt beigefügt.

35CX03A + **Wasseranalyse ECO**

- Wasseranalyse ECO

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX03B + **Wasseranalyse PREMIUM**

- Wasseranalyse PREMIUM
- mit zusätzlichen Analysewerten für:
  - Karbonathärte, Phosphat, Sulfit als SO3, Molybdat,
  - Frostschutz in °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX03F + **Az Wasseranalyse für Befund**

- Aufzahlung für einen Befund zur Heizungswasseranalyse
  - ein Erfassungsbogen, in dem ergänzende Angaben zur Anlage erfasst werden wird vom Auftragnehmer zur Verfügung gestellt
  - der Erfassungsbogen wird der Rücksendung der Heizungswasserprobe beigefügt
  - die Übermittlung des Befundes erfolgt per E-Mail.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX05 **+** Stabilisatoreinheit im Einwegbetrieb zur Alkalisierung von Heizungswasser auf pH-Wert zwischen 8,0 und 8,5.

- Betriebsdruck: max. 6 bar
- Wasserdurchsatz: max. 15 L/min.

35CX05A + **pH-Stabilisator PHi200**

- Anlagevolumen (bei pH 7,5): 600 Liter
- Kapazität (bei pH-Wert Systemwasser von 7):
  - bei ALU: 150-300 Liter
  - bei Stahl/CU: 100-200 Liter.

z.B. Stabilisator PHi200 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX05B + **pH-Stabilisator PHi500**

- Anlagevolumen (bei pH 7,5): 1.400 Liter
- Kapazität (bei pH-Wert Systemwasser von 7):
  - bei ALU: 400-700 Liter
  - bei Stahl/CU: 200-400 Liter.

z.B. Stabilisator PHi5000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX05C + **pH-Stabilisator PHi1000**

- Anlagevolumen (bei pH 7,5): 2.600 Liter
- Kapazität (bei pH-Wert Systemwasser von 7):
  - bei ALU: 700-1.300 Liter
  - bei Stahl/CU: 400-600 Liter.

z.B. Stabilisator PHi1000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX05D + **pH-Stabilisator PHi2000**

- Anlagevolumen (bei pH 7,5): 4.800 Liter
- Kapazität (bei pH-Wert Systemwasser von 7):
  - bei ALU: 1.600-2.400 Liter
  - bei Stahl/CU: 800-1.200 Liter.

z.B. Stabilisator PHi2000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX05E + **pH-Stabilisator PHi4000**

- Anlagevolumen (bei pH 7,5): 9.500 Liter
- Kapazität (bei pH-Wert Systemwasser von 7):
  - bei ALU: 3.200-4.800 Liter
  - bei Stahl/CU: 1.600-2.400 Liter.

z.B. Stabilisator PHi4000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX05F + **pH-Stabilisator PHi8000**

- Anlagevolumen (bei pH 7,5): 18.000 Liter
- Kapazität (bei pH-Wert Systemwasser von 7):
  - bei ALU: 7.000-9.000 Liter
  - bei Stahl/CU: 3.400-4.500 Liter.

z.B. Stabilisator PHi8000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX05G + **pH-Stabilisator PHi16000**

- Anlagevolumen (bei pH 7,5): 37.000 Liter
- Kapazität (bei pH-Wert Systemwasser von 7):
  - bei ALU: 14.000-18.000 Liter
  - bei Stahl/CU: 7.000-9.000 Liter.

z.B. Stabilisator PHi16000 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX07 **+** Automatische Heizungsbefüllstation für Heizungsfüllwasser entsprechend der ÖNORM H5195-1. Befüllpatrone 800 für Festeinbau passend für Heizungsbefüllstation DB in eigener Position (als Aufzahlung).

- Eingebauter Druckminderer (1,5 bis 4 bar)
- ein- und ausgangsseitige Absperrventile
- Systemtrenner mit Abwasseranschluss
- mit Manometer
- inkl. Wasserzähler
- inkl. Dämmschalen.

35CX07A + **Automatische Heizungsbefüllstation DB**

- Anschluss 1/2 (DN 15)
- Einbaulänge: 544 mm
- Max. Volumenstrom: 7 l/min
- Max. Betriebstemperatur: 30°C.

z.B. Automatische Heizungsbefüllstation DB von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX07C + **Az DB Befüllpatrone 800 für Festeinbau**

Aufzahlung für Befüllpatrone 800 für Festeinbau:

- zur Lieferung von vollentsalztem Heizungswasser

- ohne pH-Stabilisator
- Bedienungsanleitung auf der Patrone aufgedruckt
- max. 6 bar, max. 8 l/min
- Kapazität: 800 °/L
- Heizungswasser Liter bei 20°dH: 40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX08 + Automatische Heizungsbefüllstation für Heizungsfüllwasser entsprechend der ÖNORM H5195-1. Befüllpatrone 5000 mit Anschlussmuffe für Festeinbau passend für Heizungsbefüllstationen in eigener Position (als Aufzahlung).

- Eingestellter Systemdruck wird konstant gehalten
- Wasserhärte bzw. Leitfähigkeit werden konstant gemessen
- Kapazität der Entmineralisierungseinheit sowie die Nachfüllmenge werden überwacht
- Leckagenschutz
- potenzialfreier Ausgang
- eingebauter Druckminderer (1,5 bis 4 bar)
- ein- und ausgangsseitige Absperrventile
- Systemtrenner mit Abwasseranschluss
- Elektronik mit 4 Zoll Display
- mit Manometer
- automatische Abschaltung bei steigender Leitfähigke
- mit Wasserzähler
- mit Dämmschalen.

35CX08A + **Automatische Heizungsbefüllstation FCS**

- Anschluss 1/2 (DN 15)
- Einbaulänge: 544 mm
- max. Volumenstrom: 7 l/min
- Max. Betriebstemperatur: 30°C.

z.B. Automatische Heizungsbefüllstation FCS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX08B + **Automatische Heizungsbefüllstation FCSD**

- zum Einsatz bei automatischen Druckhaltesystemen
- mit Magnetventil (NO)
- Anschluss 1/2 (DN 15)
- Einbaulänge: 544 mm
- max. Volumenstrom: 7 l/min
- Max. Betriebstemperatur: 30°C.

z.B. Automatische Heizungsbefüllstation FCSD von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX08D + **Az FCS(D) Befüllpatrone 5000 für Festeinbau**

Aufzahlung für Befüllpatrone 5000 für Festeinbau:

- zur Lieferung von vollentsalztem Heizungswasser
- ohne pH-Stabilisator
- Bedienungsanleitung auf der Patrone aufgedruckt
- Installation mit Anschlussmuffe passend für Heizungsbefüllstation PT-AB, PT-IB, PT-IBD

- Installation ohne Anschlussmuffe passend für Heizungsbefüllstation PT-DB, PT-FCS, PT-FCSD
- max. 4 bar Vordruck, max. 7 l/min
- Kapazität: 5000 °/L
- Heizungswasser Liter bei 20°dH: 250.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX10 + Aufzahlung (Az) auf automatische Heizungsbefüllstation für Heizungsfüllwasser entsprechend der ÖNORM H5195-1 (AB/IB) für ein Anschlussadapter AD 28000 zur Erstbefüllung mit 4000°/5000°/18000°

- Nur Verwendung in Kombination mit Heizungsbefüllstation DB, FCS, oder FCSD
- zwei flexible Abschlussschläuche (Länge: 1 m).

35CX10A + **Az DB/FCS/FCSDB Anschlussadapter AD 28000**

- Zur Erstbefüllung mit 4000°/5000°/18000°.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX12 + Heizungswasserbefüllung nach ÖNORM H5195-1, durchgeführt durch den Service und Kundendienstbereich des Herstellers. Entsalzungspatrone einschließlich Stabilisierung des pH-Wertes für die ÖNORM gerechte Nachbefüllung als Ergänzungswasser zur einfachen Handhabung. Leitwertampel zur Ausgangsüberwachung der Entsalzungspatronen in eigener Position.

35CX12A + **Heizungswasserbefüllung nach ÖNORM H5195-1 pH-Stabilisieung**

- Mit pH-Stabilisierung
- Kapazität: 800 °/l
- Heizungswasser Liter bei 20°dH: 40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX12B + **Leitwertampel zur Ausgangsüberwachung der Entsalzungspatrone**

- Leitwertampel zur Ausgangsüberwachung der Entsalzungspatronen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX14 + Zubehör zur Heizungswasseraufbereitung.

35CX14A + **Füllschlauch (1m) mit ÜM 3/4**

- Füllschlauch (1m) mit ÜM 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX14B + **Messbesteck zur Bestimmung der Gesamthärte**

- Messbesteck zur Bestimmung der Gesamthärte.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CX14C + **Set aus Systemtrenner und Wasseruhr**

- Set aus Systemtrenner und Wasseruhr.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX14D + **Schlauchset zur Parallelbefüllung von 2 x 5000**

- Schlauchset zur Parallelbefüllung von 2 x 5000.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX14E + **Wandhalterung für Patrone im 2er Set verpackt**

- Wandhalterung für Patrone im 2er Set verpackt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CX14F + **Betriebshandbuch in Klarsichtshülle (10 Stück)**

- Betriebshandbuch in Klarsichtshülle
- Verrechnungseinheit (VE): 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35CX14G + **Aufkleber für Kessel (20 Stück)**

- Aufkleber für Kessel
- Verrechnungseinheit (VE): 20 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35CY + **Sonstiges Zubehör (BUDERUS)**

35CY01 + NE-BG Ersatzkorb Gas

35CY01A + **NE-BG Ersatzkorb Gas**

Z.B. Art.-Nr. 7738344968 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CY02 + NE-BO Ersatzkorb Öl

35CY02A + **NE-BO Ersatzkorb Öl**

Z.B. Art.-Nr. 7738344969 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CY03 **+** für Wärmepumpenaußeneinheit Fertigfundament aus recyceltem und gegen UV-Strahlen resistentem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit Fertigfundament kann an Stelle eines Betonfundaments verwendet werden und wird fast vollständig im Erdreich vergraben. Geeignet für die direkte Installation von Logatherm WLW166 / WLW176 / WLW 186 / WLW 196 / WLW196S+. Kann in Kombination mit dem Montagesockel der Logatherm WLW186 / WLW176i AR verwendet werden.
Fertigfundament aus recyceltem und gegen UV-Strahlen resistentem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit Fertigfundament kann an Stelle eines Betonfundaments verwendet werden und wird fast vollständig im Erdreich vergraben. Geeignet für die direkte Installation von Logatherm WLW166 / WLW176 / WLW 186 / WLW 196 / WLW196S+. Kann in Kombination mit dem Montagesockel der Logatherm WLW186 / WLW176i AR verwendet werden.

35CY03A + **Logatherm Fertigfundament**

Z.B. Art.-Nr. 7738345442 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CY04 **+** 2-Pkt., NC, 5 mm, L = 1m, weiß, 230VAC Sauter th. KleinVentAntrieb AXT301F110,

35CY04A + **Sauter th. KleinVentAntrieb AXT301F110,**

Z.B. Art.-Nr. 7738345445 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35CY05 + Buderus Logawater

35CY05A + Buderus Logawater KN150.4 KP bis 150 kW

KN150.4 KP bis 150 kW
Gas NE bis 150 kW mit Kondensatpumpe
Z.B. Art.-Nr. 7739623852 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CY05B + Buderus Logawater KN1000.4 bis 500 kW

Gas NE bis 500 kW
KN1000.4 bis 500 kW
Z.B. Art.-Nr. 7739623853 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CY05C + Buderus Logawater KN1000.4 KP bis 500 kW

Gas NE bis 500 kW mit Kondensatpumpe
KN1000.4 KP bis 500 kW

Z.B. Art.-Nr. 7739623854 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CY05D + Buderus Logawater KN1000.4 bis 1000 kW

KN1000.4 bis 1000 kW
Gas NE bis 1000 kW

Z.B. Art.-Nr. 7739623855 oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CY05E + Buderus Logawater KN1000.4 KP bis 1000kW

KN1000.4 KP bis 1000kW
Gas NE bis 1000 kW mit Kondensatpumpe

Z.B. Art.-Nr. 7739623856 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35CY05F + **Buderus Logawater KN150.4 Öl bis 100 kW**

KN150.4 Öl bis 100 kW
Öl NE bis 100 kW

Z.B. Art.-Nr. 7739623859 oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36 Wärmeverteilung

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Begriffe:

1.1 Nennweiten:

Im Positionsstichwort sind die Nennweiten DNID angegeben. DNID entspricht dem Mindest-Innendurchmesser der Leitungen und Formteile in Millimeter.

2. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

2.1 Leitungen und Bauteile sind mindestens geeignet für einen Betriebsdruck von 6 bar.

2.2 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

2.3 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie, über der Wärmedämmung, ausgerüstet.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- *Filter für Heizungsanlagen*
- *Heizung füllen mit aufbereitetem Wasser*

Literaturhinweis (z.B.):

- ÖNORM EN ISO 6708 Rohrleitungsteile - Definitionen und Auswahl von DN

36BA + Verteiler, Weichen und Zubehör (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

36BA01 **+** Sonder-Verteiler MeiFlow M MF für die Wandmontage zum Aufbau der Pumpengruppen V-UK, V-MK;.

- mit EPP-Isolierung
- mit 2 oder 3 Anschlusspaaren nach oben (1 ½ Überwurfmutter flachdichtend)
- 1 Anschlusspaar nach unten (2 Überwurfmutter flachdichtend mit Einschraubteil 2 M × 1 ½ F)
- komplett mit den notwendigen Verschraubungs- und Anschlussteilen
- zwei ½-Muffen seitlich für z.B. KFE-Hähne
- für Leistungen bis 100 kW (bei ΔT=20 K bzw. max. 4,5 m3/ h bei vertretbarem Druckverlust)
- Max. zulässige Druckstufe: PN 6
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C.

36BA01A + **Sonder-Verteiler MeiFlow M MF mit 2 Heizkreisen**

- Verteiler mit 2 Heizkreisen

z.B. Sonder-Verteiler MeiFlow M MF von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA01B + **Sonder-Verteiler MeiFlow M MF mit 3 Heizkreisen**

- Verteiler mit 3 Heizkreisen

z.B. Sonder-Verteiler MeiFlow M MF von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA02 **+** Hydraulische Weiche inkl. Luft- und Schlammabscheider, zur horizontalen oder vertikalen Montage.

- mit Handentlüfter und KFE-Hahn, inkl. Schlauchtülle und Kappe
- Tauchhülse ⅜ F (Innendurchmesser 10 mm) für Vorlauftemperaturfühler
- Verschraubungen: 1 Anschlusspaar 1 ½ M (oben) / 1 ½ F (kesselseitig)
- komplett mit Isolierung
- Achsabstand: 200 mm
- Max. zulässige Druckstufe: PN 6
- Max. zulässige Temperatur: 110 °C

36BA02A + **Hydraulische Weiche MeiFlow M mit Magnetitabscheider**

- Für MeiFlow M Pumpengruppen, mit Magnetitabscheider
- Leistung (bei ΔT = 20 K): 100 kW

z.B. Hydraulische Weiche MeiFlow M von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA02B + **Hydraulische Weiche MeiFlow M ohne Magnetitabscheider**

- Für MeiFlow M Pumpengruppen, ohne Magnetitabscheider
- Leistung (bei ΔT = 20 K): 100 kW

z.B. Hydraulische Weiche MeiFlow M von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA03 **+** Verteilermodul mit übereinander angeordnetem Doppelkammersystem mit thermischer Trennung, Kesselkreis links oder rechts anschließbar und alle Anschlüsse für den Einsatz von Victaulicschellen vorbereitet. Die oberen Abgänge zum Anschluss der Heizkreise sind in DN50 ausgeführt. Ausführung mit

- Lackierung
- Druckprüfung
- Wärmedämmung
- 2 höhenverstellbaren Standfüßen

- 2 Victaulic-Kupplungen
- 2 Enddeckel mit 1/2 Bohrung (mit Blindstopfen)
- Wärmedämmung für Victaulic-Schellen
- Max. zulässige Temperatur: 110°C
- Max. zulässige Druckstufe: PN10.

36BA03A + **2-Kreis-Modul 12 m3/h Außen-Ø 114,3 mm**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 280 kW
- Fördermenge: 12 m^3/h
- Außen-Ø 114,3 mm
- Achsabstand 225 mm.

z.B. 2-Kreis-Modul von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA03B + **2-Kreis-Modul 30 m3/h Außen-Ø 168,3 mm**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 700 kW
- Fördermenge: 30 m^3/h
- Außen-Ø 168,3 mm
- Achsabstand 340 mm.

z.B. 2-Kreis-Modul von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA03C + **2-Kreis-Modul 50 m3/h Außen-Ø 168,3 mm**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 1150 kW
- Fördermenge: 50 m^3/h
- Außen-Ø 168,3 mm
- Achsabstand 450 mm.

z.B. 2-Kreis-Modul von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA03D + **2-Kreis-Modul 100 m3/h Außen-Ø 219,1 mm**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 2300 kW
- Fördermenge: 100 m^3/h
- Außen-Ø 219,1 mm
- Achsabstand 450 mm.

z.B. 2-Kreis-Modul von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA03F + **3-Kreis-Modul 12 m3/h Außen-Ø 114,3 mm**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 280 kW
- Fördermenge: 12 m^3/h
- Außen-Ø 114,3 mm
- Achsabstand 225 mm.

z.B. 3-Kreis-Modul von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA03G + **3-Kreis-Modul 30 m3/h Außen-Ø 168,3 mm**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 1150 kW
- Fördermenge: 50 m^3/h
- Außen-Ø 168,3 mm
- Achsabstand 450 mm.

z.B. 3-Kreis-Modul von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA03H + **3-Kreis-Modul 50 m3/h Außen-Ø 168,3 mm**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 1150 kW
- Fördermenge: 50 m^3/h
- Außen-Ø 168,3 mm
- Achsabstand 450 mm.

z.B. 3-Kreis-Modul von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA03I + **3-Kreis-Modul 100 m3/h Außen-Ø 219,1 mm**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 2300 kW
- Fördermenge: 100 m^3/h
- Außen-Ø 219,1 mm
- Achsabstand 450 mm.

z.B. 3-Kreis-Modul von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA04 **+** Sonder-Verteiler MeiFlow L MF. Zum Aufbau der Pumpengruppen V-UK, VMK DN25 + DN32 + DN32+, komplett mit den notwendigen Verschraubungs- und Anschlussteilen.

- Zwei 1/2 Muffen seitlich für z.B. KFE-Hähne
- Für Leistungen bis 100 kW (bei ΔT = 20 K bzw. max. 4,5 m^3/h bei vertretbarem Druckverlust)
- EPP-Isolierung
- 1 Anschlusspaar nach unten (2 Überwurfmutter flachdichtend mit Einschraubteil 2 M x 1

1/2 F)
- Max. zulässige Druckstufe PN 6
- Max. zulässige Temperatur 110°C

36BA04A + **Sonder-Verteiler MeiFlow L MF 700kW 30m3/h DN80**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 700 kW
- Fördermenge: 30 m^3/h
- Heizkreis-Anschluss: DN80

z.B. Sonder-Verteiler MeiFlow L MF von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA04B + **Sonder-Verteiler MeiFlow L MF 700kW 30m3/h DN100**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 700 kW
- Fördermenge: 30 m^3/h
- Heizkreis-Anschluss: DN100

z.B. Sonder-Verteiler MeiFlow L MF von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA04C + **Sonder-Verteiler MeiFlow L MF 1150kW 50m3/h DN80**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 1150 kW
- Fördermenge: 50 m^3/h
- Heizkreis-Anschluss: DN80

z.B. Sonder-Verteiler MeiFlow L MF von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA04D + **Sonder-Verteiler MeiFlow L MF 1150kW 50m3/h DN100**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 1150 kW
- Fördermenge: 50 m^3/h
- Heizkreis-Anschluss: DN010

z.B. Sonder-Verteiler MeiFlow L MF von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA04E + **Sonder-Verteiler MeiFlow L MF 2300kW 100m3/h DN80**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 2300 kW
- Fördermenge: 100 m^3/h
- Heizkreis-Anschluss: DN80

z.B. Sonder-Verteiler MeiFlow L MF von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA04F + **Sonder-Verteiler MeiFlow L MF 2300kW 100m3/h DN100**

- Leistung (bei ΔT = 20 K): 2300 kW
- Fördermenge: 100 m^3/h
- Heizkreis-Anschluss: DN100

z.B. Sonder-Verteiler MeiFlow L MF von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA06 **+** Zubehör zu Verteilermodule.

36BA06A + **Winkelanschluss 12 m3/h Außen-Ø 114,3 mm**

- Winkelanschluss um Anschluss von Kessel, Heizungswart und/oder Veteiler über Eck
- inkl. 2 Victaulic-Schellen und Isolierung
- Leistung (bei ΔT = 20 K): 48 - 280 kW
- Fördermenge: 12 m^3/h
- Außen-Ø 114,3 mm
- Abgerechnet je Paar (VE).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

36BA06B + **Winkelanschluss 30/50 m3/h Außen-Ø 168,3 mm**

- Winkelanschluss um Anschluss von Kessel, Heizungswart und/oder Veteiler über Eck
- inkl. 2 Victaulic-Schellen und Isolierung
- Leistung (bei ΔT = 20 K): 280 - 1150 kW
- Fördermenge: 30/50 m^3/h
- Außen-Ø 168,3 mm.
- Abgerechnet je Paar (VE).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

36BA06C + **Winkelanschluss 100 m3/h Außen-Ø 219,1 mm**

- Winkelanschluss um Anschluss von Kessel, Heizungswart und/oder Veteiler über Eck
- inkl. 2 Victaulic-Schellen und Isolierung
- Leistung (bei ΔT = 20 K): 1150-2300 kW
- Fördermenge: 100 m^3/h
- Außen-Ø 219,1 mm.
- Abgerechnet je Paar (VE).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

36BA06D + **Bezeichnungsschilder für Verteilerisolierung (1 Paar)**

- Bezeichnungsschilder für Verteilerisolierung
- inkl. Dübeln und Beschriftungsleisten
- Abgerechnet je Paar (1 x rot, 1 x blau) (VE).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

36BA06E + **Wandhalterung für MeiFlow M MF**

- Wandhalterung für MeiFlow M MF
- inkl. Schrauben und Dübeln
- Abgerechnet je Paar (VE).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

36BA11 **+** Verteiler-Pumpengruppe V-UK für einen ungemischten Kreis für Verteileraufbau mit Wärmedämmschalen, ohne oder mit Umwälzpumpe und Anschlusskabel, bestehend aus:

- zwei 2-Wege-Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse)
- zwei im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (0-120°C)
- Pumpenkugelhahn mit Meibes-Flansch
- EPP-Wärmedämmung
- Achsabstand ab 175 mm frei wählbar
- Unterer Abgang 1 1/2 AG flachdichtend
- Oberer Abgang Innengewinde entsprechend Pumpendimension
- k_{VS}-Wert: DN25=7,2 m^3/h, DN32=7,6 m^3/h, DN32+=11,7 m^3/h.

36BA11A + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN25 ohne Pumpe**

- Ohne Pumpe

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN25 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11B + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN25 mit UPM3 Hybrid 25-70**

- Mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11C + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN25 mit Alpha2 25-60**

- Mit Grundfos Alpha2 25-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11D + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN25 mit MAGNA3 25-60**

- Mit Grundfos MAGNA3 25-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11E + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN25 mit Yonos Pico 25/1-6**

- Mit Wilo Yonos Pico 25/1-6

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11F + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN25 mit Stratos Para 25/1-7**

- Mit Wilo Stratos Para 25/1-7

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11G + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32 ohne Pumpe**

- Ohne Pumpe

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11H + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32 mit UPM3 Hybrid 32-70**

- Mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11I + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32 mit Alpha2 32-60**

- Mit Grundfos Alpha2 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11J + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32 mit MAGNA3 32-60**

- Mit Grundfos MAGNA3 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11K + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32 mit Yonos Pico 30/1-6**

- Mit Wilo Yonos Pico 30/1-6

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11L + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32 mit Stratos Para 30/1-7**

- Mit Wilo Stratos Para 30/1-7

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11M + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32+ ohne Pumpe**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Ohne Pumpe

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11N + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32+ mit UPM3 Hybrid 32-70**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Grundfos UPM3 Hybrid 32-70

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11O + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32+ mit Alpha2 32-60**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Grundfos Alpha2 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11P + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32+ mit MAGNA3 32-60**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Grundfos MAGNA3 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11Q + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32+ mit Yonos Pico 30/1-6**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Wilo Yonos Pico 30/1-6

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA11R + **Verteiler-Pumpengruppe V-UK DN32+ mit Stratos Para 30/1-7**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Wilo Stratos Para 30/1-7

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-UK von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12 **+** Verteiler-Pumpengruppe V-MK für einen Mischerkreis für Verteileraufbau mit Wärmedämmschalen, ohne oder mit Umwälzpumpe und Anschlusskabel, bestehend aus:

- 2 2-Wege-Kugelhähne (rücklaufseitig mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse)
- 2 im Kugelhahngriff integrierte Kontaktthermometer (0-120°C)
- 1 3-Wege-T-Mischer mit stufenlos einstellbarem Bypass
- EPP-Wärmedämmung
- Unterer Abgang 1 1/2 AG flachdichtend
- Oberer Abgang Innengewinde entsprechend Pumpendimension
- k_{VS}-Wert: DN25=6,2 m^3/h, DN32=6,4 m^3/h.

36BA12A + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 ohne Pumpe**

- Ohne Pumpe

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12B + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 mit UPM3 Hybrid 25-70**

- Mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12C + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 mit Alpha2 25-60**

- Mit Grundfos Alpha2 25-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12D + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 mit MAGNA3 32-60**

- Mit Grundfos MAGNA3 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12E + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 mit Yonos Pico 25/1-6**

- Mit Wilo-Pumpe Yonos Pico 25/1-6

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12G + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 mit Stratos Para 25/1-7**

- Mit Wilo-Pumpe Stratos Para 25/1-7

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN25 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12I + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 ohne Pumpe**

- Ohne Pumpe

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12J + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 mit UPM3 Hybrid 25-70**

- Mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12K + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 mit Alpha2 32-60**

- Mit Grundfos Alpha2L 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12L + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 mit MAGNA3 32-60**

- Mit Grundfos MAGNA3 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12M + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 mit Yonos Pico 30/1-6**

- Mit Wilo-Pumpe Yonos Pico 30/1-6

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12N + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 mit Stratos Para 30/1-7**

- Mit Wilo-Pumpe Stratos Para 30/1-7

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12O + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ ohne Pumpe**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Ohne Pumpe

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12P + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ mit UPM3 Hybrid 25-70**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Grundfos UPM3 Hybrid 25-70

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12Q + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ mit Alpha2 32-60**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Grundfos Alpha2L 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12R + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ mit MAGNA3 32-60**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Grundfos MAGNA3 32-60

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12S + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ mit Yonos Pico 30/1-6**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Wilo-Pumpe Yonos Pico 30/1-6

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA12U + **Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ mit Stratos Para 30/1-7**

- Für große Volumenströme (DN32+)
- Mit Wilo-Pumpe Stratos Para 30/1-7

z.B. Verteiler-Pumpengruppe V-MK DN32+ von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13 + Flansch-Pumpengruppe FL-UK für einen ungemischten Kreis für Verteileraufbau mit Wärmedämmschalen, ohne oder mit Umwälzpumpe, bestehend aus:

- 3 Absperrventile
- integrierte Schwerkraftbremse
- 3 KFE-Kugelhähne
- zusätzliche 1/2 Anschlüsse (2xVL, 2xRL)
- 2 Thermometer
- Schmutzfänger
- Victaulicübergänge zum Verteiler
- Verrohrungs- und Verbindungsteile
- EPS-Wärmedämmschalen
- Achsabstand ab 265 mm frei wählbar
- k_{VS}-Wert: DN40=14,5 m^3/h, DN50=20,5, DN65=26 m^3/h.

36BA13A + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 ohne Pumpe 250mm

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt (BL=250 mm)

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13B + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 ohne Pumpe f.MAGNA3 40-100 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt für Grundfos MAGNA3 40-100 F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13C + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 mit MAGNA3 40-100 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Mit Grundfos MAGNA3 40-100 F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13D + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 mit Stratos 40/1-4

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Mit Wilo Stratos 40/1-4

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13E + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 mit Stratos 40/1-8

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Mit Wilo Stratos 40/1-8

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13G + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 ohne Pumpe 280mm

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt (BL=280 mm)

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13H + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 ohne Pumpe f.MAGNA3 50-100 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt für Grundfos MAGNA3 50-100 F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13I + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 mit Magna3 50-100 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Mit Grundfos Magna3 50-100F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13J + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 mit Stratos 50/1-8

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Mit Wilo Stratos 50/1-8

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13K + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 mit Stratos 50/1-10

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Mit Wilo Stratos 50/1-10

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13L + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN65 ohne Pumpe 340mm

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt (BL=340 mm)

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13M + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN65 ohne Pumpe f.MAGNA3 65-120 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt für Grundfos MAGNA3 65-120 F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13O + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN65 mit Magna3 65-120F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Mit Grundfos Magna3 65-120F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA13P + Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN65 mit Stratos 65/1-12

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Mit Wilo Stratos 65/1-12

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-UK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14 + Flansch-Pumpengruppe FL-MK für einen Mischerkreis für Verteileraufbau mit Wärmedämmschalen, ohne oder mit Umwälzpumpe, bestehend aus:

- 2 Absperrventile
- integrierte Schwerkraftbremse
- 3-Wege-Flansch-Mischer
- 3 KFE-Kugelhähne
- zusätzliche 1/2 Anschlüsse (2xVL, 2xRL)
- 2 Thermometer
- Schmutzfänger
- Victaulicübergänge zum Verteiler
- Verrohrungs- und Verbindungsteile
- EPS-Wärmedämmschalen
- Achsabstand 250 mm
- k_{VS}-Wert: DN40=11,9 m^3/h, DN50=14,2 0, DN65=15,4 m^3/h.

36BA14A + **Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 ohne Pumpe 250mm**

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt (BL=250 mm)

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14B + **Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 ohne Pumpe f.MAGNA3 40-100 F**

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt für Grundfos MAGNA3 40-100 F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14C + **Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 ohne Pumpe f.Stratos 40/1-8**

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt für Wilo Stratos 40/1-8

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14D + **Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 mit Magna3 40-100 F**

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Mit Grundfos Magna3 40-100F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14E + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 mit Stratos 40/1-4

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Mit Wilo Stratos 40/1-4

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14F + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 mit Stratos 40/1-8

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 48,3
- Mit Wilo Stratos 40/1-8

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14G + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN50 ohne Pumpe 280mm

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt (BL=280 mm)

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14H + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN50 ohne Pumpe f.MAGNA3 50-100 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt für Grundfos MAGNA3 50-100 F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14I + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN50 mit Magna3 50-100 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Mit Grundfos Magna3 50-100F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14J + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN50 mit Stratos 50/1-8

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 60,3
- Mit Wilo Stratos 50/1-8

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14M + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 ohne Pumpe 340mm

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt (BL=340 mm)

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14N + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 ohne Pumpe f.MAGNA3 65-120 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt für Grundfos MAGNA3 65-120 F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14O + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 ohne Pumpe f.Stratos 65/1-12

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Ohne Pumpe mit Pumpenausschnitt für Wilo Stratos 65/1-12

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14P + Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 mit Magna3 65-120 F

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Mit Grundfos Magna3 65-120 F

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA14Q + **Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 mit Stratos 65/1-12**

- Oberer und unterer Abgang Victaulic Ø 76,1
- Mit Wilo Stratos 65/1-12

z.B. Flansch-Pumpengruppe FL-MK DN65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA16 **+** Übergangsverschraubung für die Pumpengruppen bis DN32 zum Anschluss an den Verteiler. Abgerechnet als Set mit 2 Stück.

36BA16A + **Übergangsverschraubung (Set) 6/4IGxDN50 (60,3 Victaulic)**

- 6/4 IG x DN50 (60,3 Victaulic).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA17 **+** Kompakt-Mischkreis mit Mischermotor, bestehend aus:

- Kompaktblock aus Messing mit integriertem Primärbypass
- Mischer mit einstellbarem Bypass und aufgesetztem Motor
- Grundfos Alpha2 15-60 mit Anschlusskabel
- Tauchhülse für Vorlauffühler
- Entlüftungsstopfen
- Anschluss-Set für die Montage unter dem Wandkessel bestehend aus zwei T-Stücken sowie zwei flexiblen Verbindungen aus Edelstahl
- Dichtungssatz
- EPP-Isolierung
- Komplett vormontiert und auf Dichtheit geprüft
- Max. 6 bar Betriebsdruck
- Max. 110°C.

36BA17A + **Kompakt-Mischkreis mit Mischermotor**

- k_{VS}-Wert: 2,8 m^3/h
- Oberer Anschluss Kesselseite: 3/4 AG
- Unterer Anschluss FBH-Kreis: 3/4 AG Eurokonus.

z.B. Kompakt-Mischkreis mit Mischermotor von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA18 **+** Kompakt-Mischkreis Trennsystem, bestehend aus:

- Kompaktblock aus Messing mit integriertem Primärbypass
- Mischer mit einstellbarem Bypass und aufgesetztem Motor
- Grundfos Alpha2 15-60 mit Anschlusskabel
- Kompaktwärmetauscher
- Tauchhülse für Vorlauffühler
- Entlüftungsstopfen

- Wandhalterung
- EPP-Isolierung
- KFE-Hahn zur Entlüftung
- 3/4 AG Anschlussmöglichkeit für ADG
- Anschluss-Set für die Montage unter dem Wandkessel (zwei T-Stücke sowie zwei flexible Verbindungen aus Edelstahl).

36BA18A + **Kompakt-Mischkreis Trennsystem**

- Max. Leistung primär 65/45°C, sekundär 35/45°C: 11 kW
- Max. Leistung primär 50/35°C, sekundär 30/35°C: 5 kW
- Wärmetauscher Plattenanzahl: 20

z.B. Kompakt-Mischkreis Trennsystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA21 **+** Stellmotor mit Anbausatz zum direkten Aufbau auf den Mischer und mit Not-Handbetriebsmöglichkeit, für Mischer von Pumpengruppen.

- Elektrischer Anschluss: 230 V/50 Hz
- Anschlussleitung: 3 x 0,5 mm
- Schutzklasse: II

36BA21A + **Stellmotor für V-MK DN25/32**

- Leistungsaufnahme: 2,5 VA
- Drehmoment: 6 Nm
- Laufzeit: 140 s / 90°
- Schutzart: IP40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA21B + **Stellmotor für FL-MK DN40/50**

- Leistungsaufnahme: 2,5 VA
- Drehmoment: 15 Nm
- Laufzeit: 140 s / 90°
- Schutzart: IP40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA21C + **Stellmotor für FL-MK DN65**

- Handbetätigung: Handverstellung über Entriegelungstaste im Deckel und Handhebel
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA
- Drehmoment: 20 Nm
- Laufzeit: 96 s / 90°
- Schutzart: IP54.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA21D + **Stellmotor für FL-MK-Gruppen DN40 - DN65 24V**

- Handbetätigung: Handverstellung über Entriegelungstaste im Deckel und Handhebel
- Leistungsaufnahme: 3,5 VA

- Drehmoment: 20 Nm
- Laufzeit: 96 s / 90°
- Schutzart: IP54
- Für FL-MK-Gruppen DN40 - DN65, **24V**, 0-10V Ansteuerung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22 **+** Übergangsverschraubung zum Heizkreis.
Abgerechnet je Paar.

36BA22A + **Übergangsverscchraubung Victaulic - Victaulic DN40/Ø48,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN40 / Ø 48,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22B + **Übergangsverscchraubung Victaulic - Victaulic DN50/Ø60,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN50 / Ø 60,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22C + **Übergangsverscchraubung Victaulic - Victaulic DN65/Ø76,1mm**

- Victaulic - Victaulic DN65 / Ø 76,1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22D + **Übergangsverscchraubung Victaulic - AG DN40/1 1/2 AG**

- Victaulic - AG DN40 / 1 1/2 AG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22E + **Übergangsverscchraubung Victaulic - AG DN50/2 AG**

- Victaulic - AG DN50 / 2 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22F + **Übergangsverscchraubung Victaulic - AG DN65/2 1/2 AG**

- Victaulic - AG DN65 / 2 1/2 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22G + **Übergangsverscchraubung Victaulic - Schweißende DN40/Ø48,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN40 / Ø 48,3 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22H + **Übergangsverscchraubung Victaulic - Schweißende DN50/Ø60,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN50 / Ø 60,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22I + **Übergangsverscchraubung Victaulic - Schweißende DN65/Ø76,1mm**

- Victaulic - Schweißende DN65 / Ø 76,1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22J + **Übergangsverscchraubung Victaulic - Pressverb. DN40/42mm**

- Victaulic - Pressverbindung C-Stahl DN40 / 42x48,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA22K + **Übergangsverscchraubung Victaulic - Pressverb. DN50/54mm**

- Victaulic - Pressverbindung C-Stahl DN40 / 54x60,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA24 **+** Übergangsverschraubung (System - extern), z.B. vom Verteiler/Heizungswart zum (->) Wärmeerzeuger.
Abgerechnet je Paar.

36BA24A + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN50/Ø60,3->DN40/Ø48,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN50 / Ø 60,3 -> DN40 / Ø 48,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA24B + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN50/Ø60,3->DN50/Ø60,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN50 / Ø 60,3 -> DN50 / Ø 60,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA24C + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN80/Ø88,9->DN65/Ø76,1mm**

- Victaulic - Victaulic DN80 / Ø 88,9 -> DN65 / Ø 76,1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA24D + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN80/Ø88,9->DN80/Ø88,9mm**

- Victaulic - Victaulic DN80 / Ø 88,9 -> DN80 / Ø 88,9 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA24E + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN100/Ø114,3->DN100/Ø114,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN100 / Ø 114,3 -> DN100 / Ø 114,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA24F + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN150/Ø168,3->DN125/Ø141,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN150 / Ø 168,3 -> DN125 / Ø 141,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA24G + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN150/Ø168,3->DN150/Ø168,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN150 / Ø 168,3 -> DN150 / Ø 168,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA24H + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN200/Ø219,1->DN200/Ø219,1mm**

- Victaulic - Victaulic DN200 / Ø 219,1 -> DN200 / Ø 219,1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA25 **+** Übergangsverschraubung (System - extern), z.B. vom Verteiler/Heizungswart zum (->) Wärmeerzeuger.
Abgerechnet je Paar.

36BA25A + **ÜbergangsV Victaulic-SchweißE DN50/Ø60,3->DN40/Ø48,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN50 / Ø 60,3 -> DN40 / Ø 48,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA25B + **ÜbergangsV Victaulic-SchweißE DN50/Ø60,3->DN50/Ø60,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN50 / Ø 60,3 -> DN50 / Ø 60,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA25C + **ÜbergangsV Victaulic-SchweißE DN80/Ø88,9->DN65/Ø76,1mm**

- Victaulic - Schweißende DN80 / Ø 88,9 -> DN65 / Ø 76,1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA25D + **ÜbergangsV Victaulic-SchweißE DN80/Ø88,9->DN80/Ø88,9mm**

- Victaulic - Schweißende DN80 / Ø 88,9 -> DN80 / Ø 88,9 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA25E + **ÜbergangsV Victaulic-SchweißE DN100/Ø114,3->DN100/Ø114,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN100 / Ø 114,3 -> DN100 / Ø 114,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA25F + **ÜbergangsV Victaulic-SchweißE DN150/Ø168,3->DN125/Ø141,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN150 / Ø 168,3 -> DN125 / Ø 141,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA25G + **ÜbergangsV Victaulic-SchweißE DN150/Ø168,3->DN150/Ø168,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN150 / Ø 168,3 -> DN150 / Ø 168,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA25H + **ÜbergangsV Victaulic-SchweißE DN200/Ø219,1->DN200/Ø219,1mm**

- Victaulic - Schweißende DN200 / Ø 219,1 -> DN200 / Ø 219,1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA26 **+** Übergangsverschraubung (System - extern), z.B. vom Verteiler/Heizungswart zum (->) Wärmeerzeuger.
Abgerechnet je Paar.

36BA26A + **ÜbergangsV Victaulic-Flansch DN50/Ø60,3->DN40**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN50 / Ø 60,3 -> DN40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA26B + **ÜbergangsV Victaulic-Flansch DN50/Ø60,3->DN50**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN50 / Ø 60,3 -> DN50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA26C + **ÜbergangsV Victaulic-Flansch DN80/Ø88,9->DN65**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN80 / Ø 88,9 -> DN65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA26D + **ÜbergangsV Victaulic-Flansch DN80/Ø88,9->DN80**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN80 / Ø 88,9 -> DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA26E + **ÜbergangsV Victaulic-Flansch DN100/Ø114,3->DN100**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN100 / Ø 114,3 -> DN100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA26F + **ÜbergangsV Victaulic-Flansch DN150/Ø168,3->DN125**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN150 / Ø 168,3 -> DN125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA26G + **ÜbergangsV Victaulic-Flansch DN150/Ø168,3->DN150**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN150 / Ø 168,3 -> DN150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA26H + **ÜbergangsV Victaulic-Flansch DN200/Ø219,1->DN200**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN200 / Ø 219,1 -> DN200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA27 **+** Übergangsverschraubung (System - extern), z.B. vom Verteiler/Heizungswart zum (->) Wärmeerzeuger, mit Wärmedämmung (mWD).
Abgerechnet je Paar.

36BA27A + **ÜberggsV mWD Victaulic-SchweißE DN100/Ø114,3->DN40/Ø48,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN100 / Ø 114,3 -> DN40 / Ø 48,3 mm,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36BA27B + **ÜberggsV mWD Victaulic-SchweißE DN100/Ø114,3->DN50/Ø60,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN100 / Ø 114,3 -> DN50 / Ø 60,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36BA27C + **ÜberggsV mWD Victaulic-SchweißE DN100/Ø114,3->DN65/Ø76,1mm**

- Victaulic - Schweißende DN100 / Ø 114,3 -> DN65 / Ø 76,1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36BA27D + **ÜberggsV mWD Victaulic-SchweißE DN100/Ø114,3->DN80/Ø88,9mm**

- Victaulic - Schweißende DN100 / Ø 114,3 -> DN80 / Ø 88,9 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36BA27E + **ÜberggsV mWD Victaulic-SchweißE DN150/Ø168,3->DN100/Ø114,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN150 / Ø 168,3 -> DN100 / Ø 114,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36BA27F + **ÜberggsV mWD Victaulic-SchweißE DN150/Ø168,3->DN125/Ø141,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN150 / Ø 168,3 -> DN125 / Ø 141,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36BA27G + **ÜberggsV mWD Victaulic-SchweißE DN150/Ø168,3->DN150/Ø168,3mm**

- Victaulic - Schweißende DN150 / Ø 168,3 -> DN150 / Ø 168,3 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36BA27H + **ÜberggsV mWD Victaulic-SchweißE DN200/Ø219,1->DN200/Ø219,1mm**

- Victaulic - Schweißende DN200 / Ø 219,1 -> DN200 / Ø 219,1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA28 **+** Übergangsverschraubung (System - extern), z.B. vom Verteiler/Heizungswart zum (->) Wärmeerzeuger, mit Wärmedämmung (mWD).
Abgerechnet je Paar.

36BA28A + **ÜberggsV mWD Victaulic-Flansch DN100/Ø114,3->DN40**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN100 / Ø 114,3 -> DN40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA28B + **ÜberggsV mWD Victaulic-Flansch DN100/Ø114,3->DN50**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN100 / Ø 114,3 -> DN50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA28C + **ÜberggsV mWD Victaulic-Flansch DN100/Ø114,3->DN65**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN100 / Ø 114,3 -> DN65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA28D + **ÜberggsV mWD Victaulic-Flansch DN100/Ø114,3->DN80**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN100 / Ø 114,3 -> DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA28E + **ÜberggsV mWD Victaulic-Flansch DN150/Ø168,3->DN100**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN150 / Ø 168,3 -> DN100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA28F + **ÜberggsV mWD Victaulic-Flansch DN150/Ø168,3->DN125**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN150 / Ø 168,3 -> DN125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA28G + **ÜberggsV mWD Victaulic-Flansch DN150/Ø168,3->DN150**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN150 / Ø 168,3 -> DN150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA28H + **ÜberggsV mWD Victaulic-Flansch DN200/Ø219,1->DN200**

- Victaulic - Flansch PN 6 DN200 / Ø 219,1 -> DN200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA29 **+** Übergangsverschraubung (System - extern), z.B. vom Verteiler/Heizungswart zum (->) Wärmeerzeuger oder Übergangsverschraubung (System - intern).
Abgerechnet je Paar.

36BA29A + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN50/Ø60,3->Ø114,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN50 / Ø 60,3 -> Ø 114,3 mm
- Achsabstand 225 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA29B + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN80/Ø88,9->Ø114,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN80 / Ø 88,9 -> Ø 114,3 mm
- Achsabstand 225 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA29C + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN100/Ø114,3->Ø168,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN100 / Ø 114,3 -> Ø 168,3 mm
- Achsabstand 340 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA29D + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN150/Ø1684,3->Ø168,3mm**

- Victaulic - Victaulic DN150 / Ø 168,3 -> Ø 168,3 mm
- Achsabstand 450 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA29E + **ÜbergangsV Victaulic-Victaulic DN200/Ø219,1->Ø219,1mm**

- Victaulic - Victaulic DN200 / Ø 219,1 -> Ø 219,1 mm
- Achsabstand 450 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA31 + Heizungswart als kombinierter Luft- und Gasabscheider mit Schmutz- und Schlammfänger, mit hydraulischer Weiche zur Entkopplung der Förderströme in Kessel- und Heizkreis, bestehend aus:

- Geschweißter runder Behälter mit Anschlussstutzen aus Stahlrohr mit Victaulicnut
- Reinigungsöffnung mit Entleerungskugelhahn 1
- Vier Muffen 3/4 für den Einsatz von Magnetitabscheidern im Boden, mit Kappen verschlossen
- Automatischer Schwimmentlüfter, Spülkugelhahn, Tauchhülse für Temperaturfühler mit Deckel
- Höhenverstellbarer Fuß
- Wärmedämmung
- Max. zulässige Druckstufe PN 6
- Max. zulässige Temperatur 110°C
- inkl. Magnetitabscheider.

36BA31A + **Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH50**

- Fördermenge: 6 m^3/h
- Leistung: 135 kW
- Seitlicher Anschluss DN50

z.B. Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH50 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA31B + **Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH80**

- Fördermenge: 12 m^3/h
- Leistung: 280 kW
- Seitlicher Anschluss DN80

z.B. Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH80 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA31C + **Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH100**

- Fördermenge: 30 m^3/h
- Leistung: 700 kW
- Seitlicher Anschluss DN100

z.B. Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH100 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA31D + **Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH150**

- Fördermenge: 50 m^3/h
- Leistung: 1150 kW
- Seitlicher Anschluss DN150

z.B. Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH150 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA31E + **Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH200**

- Fördermenge: 100 m^3/h
- Leistung: 2300 kW
- Seitlicher Anschluss DN200

z.B. Heizungswart mit hydraulischer Weiche MH200 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA32 **+** Heizungswart als kombinierter Luft- und Gasabscheider mit Schmutz- und Schlammfänger, bestehend aus:

- Geschweißter runder Behälter mit Anschlussstutzen aus Stahlrohr mit Victaulicnut
- Reinigungsöffnung mit Entleerungskugelhahn 1
- Vier Muffen 3/4 für den Einsatz von Magnetitabscheidern im Boden, mit Kappen verschlossen
- Automatischer Schwimmentlüfter, Spülkugelhahn, Tauchhülse für Temperaturfühler mit Deckel
- Höhenverstellbarer Fuß
- Wärmedämmung
- Max. zulässige Druckstufe PN 6
- Max. zulässige Temperatur 110°C
- inkl. Magnetitabscheider.

36BA32A + **Heizungswart MH50 OW**

- Fördermenge: 6 m^3/h
- Leistung: 135 kW
- Seitlicher Anschluss DN50

z.B. Heizungswart MH50 OW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA32B + **Heizungswart MH80 OW**

- Fördermenge: 12 m^3/h
- Leistung: 280 kW
- Seitlicher Anschluss DN80

z.B. Heizungswart MH80 OW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA32C + **Heizungswart MH100 OW**

- Fördermenge: 30 m³/h
- Leistung: 700 kW
- Seitlicher Anschluss DN100

z.B. Heizungswart MH100 OW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA32D + **Heizungswart MH150 OW**

- Fördermenge: 50 m³/h
- Leistung: 1150 kW
- Seitlicher Anschluss DN150

z.B. Heizungswart MH150 OW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA32E + **Heizungswart MH200 OW**

- Fördermenge: 100 m³/h
- Leistung: 2300 kW
- Seitlicher Anschluss DN200

z.B. Heizungswart MH200 OW von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA34 + Zubehör für Heizungswart.

36BA34A + **Anschlussset für Direktaufbau 1 1/2 AG x 1 1/2 IG**

- Pumpengruppen direkt auf Heizungswart.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA36 + Heizungswart K mit hydraulischer Weiche.

- Vereint 3 Funktionen
  - Hydraulische Weiche
  - Luft- und Gasabscheider
  - Schmutz- und Schlammfänger
- mit Isolierung
- inkl. Tauchhülse
- inkl. Magnetitabscheider.

36BA36A + **Heizungswart K mit hydraulischer Weiche DN25/125**

- Nennweite DN25
- Achsabstand 125 mm
- Fördermenge: 2 m³/h

- Leistung: 50 kW
- Anschlüsse HV/HR/KV/KR: 6/4 IG / 6/4 IG / 6/4 IG / 6/4 IG

z.B. Heizungswart K mit hydraulischer Weiche von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA36B + Heizungswart K mit hydraulischer Weiche DN32/125

- Nennweite DN32
- Achsabstand 125 mm
- Fördermenge: 3 m^3/h
- Leistung: 70 kW
- Anschlüsse HV/HR/KV/KR: 6/4 IG / 6/4 IG / 2 IG / 2 IG

z.B. Heizungswart K mit hydraulischer Weiche von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA36C + Heizungswart K mit hydraulischer Weiche DN25/130mm

- Nennweite DN25
- Achsabstand 130 mm
- Fördermenge: 2 m^3/h
- Leistung: 50 kW
- Anschlüsse HV/HR/KV/KR: 6/4 IG / 6/4 IG / 6/4 IG / 6/4 IG

z.B. Heizungswart K mit hydraulischer Weiche von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA36D + Heizungswart K mit hydraulischer Weiche DN32/130mm

- Nennweite DN32
- Achsabstand 130 mm
- Fördermenge: 3 m^3/h
- Leistung: 70 kW
- Anschlüsse HV/HR/KV/KR: 6/4 IG / 6/4 IG / 2 IG / 2 AG

z.B. Heizungswart K mit hydraulischer Weiche von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA36F + Zubehör: Übergangsreduktion 1 1/2 AG x 1 1/4 IG

- Übergangsreduktion für Heizungswart

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA37 + Heizungswart K ohne hydraulischer Weiche.

- Vereint 2 Funktionen
  - Luft- und Gasabscheider
  - Schmutz- und Schlammfänger
- mit Isolierung
- inkl. Magnetitabscheider.

36BA37A + **Heizungswart K ohne hydraulischer Weiche DN25**

- Nennweite DN25
- Achsabstand 125 mm
- Fördermenge: 2 m^3/h
- Leistung: 50 kW
- Anschlüsse HV/HR/KV/KR: 6/4 IG / 6/4 IG / 6/4 IG / 6/4 IG

z.B. Heizungswart K ohne hydraulischer Weiche von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA37B + **Heizungswart K ohne hydraulischer Weiche DN32**

- Nennweite DN32
- Achsabstand 125 mm
- Fördermenge: 3 m^3/h
- Leistung: 70 kW
- Anschlüsse HV/HR/KV/KR: 6/4 IG / 6/4 IG / 2 IG / 2 IG

z.B. Heizungswart K mit hydraulischer Weiche von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA49 + Pumpengruppe UK ohne Mischer.

- Ohne Pumpe (EBL 180 mm)
- Achsabstand 125 mm
- Temperaturanzeige 0 bis 120 °C
- Einsatztemperatur bis 110 °C
- Betriebsdruck PN6
- zwei 2-Wegekugelhähne (einer mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse)
- zwei Kontaktthermometer
- Pumpenkugelhahn
- Wandhalterung
- EPP-Isolierung
- Seitenwechsel von Vor- und Rücklauf möglich
- hochwertige Kunststoffblende.

36BA49A + **Pumpengruppe UK ohne Mischer - 1 ohne Pumpe DN25**

- Nennweite DN25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA49B + **Pumpengruppe UK ohne Mischer - 1 1/4 ohne Pumpe DN32**

- Nennweite DN32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA50 **+** Pumpengruppe MK mit Mischer.

- Ohne Pumpe (EBL 180 mm)
- Achsabstand 125 mm
- Temperaturanzeige 0 bis 120 °C
- Einsatztemperatur bis 110 °C
- Betriebsdruck PN6
- inkl. Winkelstecker
- zwei 2-Wegekugelhähne (einer mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse)
- zwei Kontaktthermometer
- 3-Wege-T-Mischer (mit Bypass)
- Stellmotor 230 V, 140 Sekunden, 6 Nm
- Wandhalterung
- EPP-Isolierung
- hochwertige Kunststoffblende.

36BA50A + **Pumpengruppe MK mit Mischer - 1 ohne Pumpe DN25**

- Nennweite DN25.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA50B + **Pumpengruppe MK mit Mischer - 1 1/4 ohne Pumpe DN32**

- Nennweite DN32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA51 **+** Trennsystem ohne Pumpe.

- Ohne Pumpe (EBL 180 mm)
- Achsabstand 125 mm
- Temperaturanzeige 0 bis 120 °C
- Einsatztemperatur bis 110 °C
- Betriebsdruck PN6
- Kvs-Wert primär 4,0 m ³ / h
- zwei 2-Wegekugelhähne (einer mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse)
- zwei Kontaktthermometer
- Wandhalterung
- EPP-Isolierung
- Kompaktwärmetauscher mit 20 Platten
- 2 Entlüftungsstopfen
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar und Manometer 4 bar
- Rücklaufrohr
- Anschlussverschraubungen für den Primärkreis wahlweise 1" Innen- oder Außengewinde
- Einschließlich Anschluss-Set für ein Ausdehungsgefäß mit MAG-Service-Kupplung.

36BA51A + **Trennsystem 1 ohne Pumpe DN25**

- Nennweite DN25
- oberer Anschluss: 1 IG
- unterer Anschluss: 1 IG oder 1 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA52 **+** Konstantwertregelset für einen gemischten Heizkreis mit konstanter Vorlauftemperatur.

- Mit Mischer für Fußbodenheizung
- Achsabstand 125 mm
- Ohne Pumpe (EBL 180 mm)
- 3-Wege T-Mischer mit einstellbaren Bypass
- Anlegethermostat dient als STW
- Zwei Kontaktthermometer 0 bis 120°C
- Einsatztemperatur bis 110°C
- Betriebsdruck PN6
- Kvs-Wert 5,8m ³ / h
- Zwei Thermometer 0-120°C
- Wandhalterung
- Rücklaufrohr mit Stellmotor 230 V, 50Hz mit integrierter Temperaturregelung (Einstellbereich 0 bis 95°C)
- Vorlauftemperaturfühler im Vorlaufkugelhahn
- EPP-Isolierung
- komplett montiert.

36BA52A + **Konstantwertregelset 1 ohne Pumpe DN25**

- oberer Anschluss: 1 IG
- unterer Anschluss: 1 1/2 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA53 **+** Zweistrang Solarstation.

- Ohne Pumpe (DN25, EBL 180 mm)
- Achsabstand 125 mm
- inkl. Winkelstecker
- zwei 2-Wegekugelhähne (einer mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse)
- zwei Kontaktthermometer (Temperaturanzeige 20 bis 150 °C)
- Befestigungsmaterial zur Wandmontage
- 2 - teilige EPP-Isolierung
- hochwertige Kunststoffblende
- Sicherheitsgruppe
  - Sicherheitsventil 6 bar Ansprechdruck
  - Manometer 0-10 bar Anzeigebereich
  - zwei Spül-, Füll- und Entleerkugelhähne nkl. Schlauchtülle und Kappe
- Multifunktionsarmatur
  - mit Volumenstromregel- bzw. Absperrorgan
  - KFE-Hahn
  - Anschlüsse für ein Ausdehnungsgefäß auf der Saug- oder Druckseite der Pumpe
- Durchflussmengenanzeiger (Kombianzeige für Propylenglykolgemisch 40 % und Wasser)
- inkl. Permanententlüfter
- Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4 AG
- 12m² Kollektorfläche.

36BA53A + **Zweistrang Solarstation - 1 ohne Pumpe m. Permanententlüfter**

- 1 ohne Pumpe mit Permanententlüfter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA54 **+** Zweistrang Solarstation.

- Ohne Pumpe (DN25, EBL 180 mm)
- Achsabstand 125 mm
- inkl. Winkelstecker
- zwei 3-Wegekugelhähne (einer mit handaufstellbarer Schwerkraftbremse)
- zwei Kontaktthermometer (Temperaturanzeige 20 bis 150 °C)
- Befestigungsmaterial zur Wandmontage
- 2 - teilige EPP-Isolierung
- hochwertige Kunststoffblende
- 3-Wege-T-Mischer und 3-Punkt-Stellantrieb (230V ~, 50 Hz)
- inkl. Rücklauftemperaturregelung (Einstellbereich 20-80 °C).

36BA54A + **Rücklaufanhebung - 1 ohne Pumpe**

- 1 ohne Pumpe mit Permanententlüfter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA55 **+** Heizkreisverteiler

- Achsabstand 125 mm
- mit je 2, 3 oder 4 Anschlusspaaren nach oben und unten (untere Anschlüsse zusätzlich nutzbar)
- komplett mit den notwendigen Verschraubungs- und Anschlussteilen
- für Leistungen bis 70 kW (bei ΔT=20 K)
- komplett mit EPS-Isolierung
- Anschluss oben: Überwurfmutter 1 1/2 IG
- Anschluss unten: 2 x Halbschalentechnik 1 1/2" AG.

36BA55A + **Heizkreisverteiler für bis zu 3 Heizkreise**

- Für bis zu 3 Heizkreise (2 oben, 1 unten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA55B + **Heizkreisverteiler für bis zu 5 Heizkreise**

- Für bis zu 5 Heizkreise (3 oben, 2 unten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA55C + **Heizkreisverteiler für bis zu 7 Heizkreise**

- Für bis zu 7 Heizkreise (4 oben, 3 unten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA56 + Heizkreisverteiler hydraulisch entkoppelt

- Achsabstand 125 mm
- hydraulische Entkopplung zwischen Vor- und Rücklauf (Primär)
- mit je 2, 3 oder 4 Anschlusspaaren nach oben und unten (untere Anschlüsse zusätzlich nutzbar)
- komplett mit den notwendigen Verschraubungs- und Anschlussteilen
- für Leistungen bis 70 kW (bei ΔT=20 K) bzw. 3 m^3/h und 0,04 bar (primär)
- komplett mit EPS-Isolierung
- Anschluss oben: Überwurfmutter 1 1/2 IG
- Anschluss unten: 2 x Halbschalentechnik 1 1/2" AG.

36BA56A + **Heizkreisverteiler (entkoppelt) für bis zu 3 Heizkreise**

- Für bis zu 3 Heizkreise (2 oben, 1 unten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA56B + **Heizkreisverteiler (entkoppelt) für bis zu 5 Heizkreise**

- Für bis zu 5 Heizkreise (3 oben, 2 unten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA56C + **Heizkreisverteiler (entkoppelt) für bis zu 7 Heizkreise**

- Für bis zu 7 Heizkreise (4 oben, 3 unten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA57 + Wandhalterung für Heizkreisverteiler

- 1 Paar (zwei Stück)
- inkl. Schrauben und Dübeln

36BA57A + **Wandhalterung für Heizkreisverteiler**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA58 + T-Mischer mit Bypass.

- Vorlauf links
- inkl. Dichtungen
- passend zu Pumpengruppe MK.

36BA58A + **T-Mischer mit Bypass - linke Ausführung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA61 + Mikroprozessor gesteuertes Regelgerät für Fernwärmestationen zur Beladung eines Pufferspeichers durch eine Nah- oder Fernwärmestation.

- Ansteuerung eines 230 VAC Dreipunkt Stellantriebes und einer 230 VAC Nassläuferpumpe
- Außentemperaturgeführte Fahrweise zur Regulierung der Pufferladetemperatur

- Rücklauftemperaturbegrenzung für Fernwärme
- Viertastenprogrammierung
- 1 x 16-stellige LCD Anzeige für Soll/ Ist-Werte von Mess- und Statuswerten.

36BA61A + **Einzelregler für Pufferladung LogoFlowControl N - LFCN**

- Die Anforderung des Wärmeerzeugers erfolgt über einen potenzialfreien Kontakt.

z.B. Einzelregler für Pufferladung LogoFlowControl N von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA62 + EInzelregler zur Regelung einer Heizkreispumpe / Mischer / Doppelpumpe.

36BA62A + **Einzelregler für Heizkreis LogoFlowControl H - LFCH**

- EInzelregler zur Regelung einer Heizkreispumpe

z.B. Einzelregler für Heizkreispumpe LogoFlowControl H von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA62B + **Einzelregler für Mischer LogoFlowControl H-M - LFCH-M**

- EInzelregler zur Regelung eines Heizkreises mit Mischer

z.B. Einzelregler für Mischer LogoFlowControl H-M von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA64 + Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppe mit digitaler Pumpenregelung LogoFlowControl H (LFCH) zur Heizkreisregelung.

- Mit Vor- und Rücklauffühler und Differenzdrucksensor
- Regler mit LCD Display und Viertastenprogrammierung im Aufputzgehäuse IP 54.

36BA64B + **Pumpengruppe für Heizkreisregelung LFCH2 mit Magna 32-100**

- Mit Gewindeanschlüssen
- Unterer Abgang 1 1/2 AG flachdichtend
- Oberer Abgang Innengewinde entsprechend Pumpendimension
- Mit Grundfos Magna 32-100, Energieklasse A

z.B. Pumpengruppe für Heizkreisregelung LFCH2 mit LogoFlowControl H von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA64C + **Pumpengruppe für Heizkreisregelung LFCH3 mit Magna 40-120 F**

- Mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension mit Victaulicnut und unteren Victaulicübergängen auf DN 50
- Mit Grundfos Magna 40-120 F, Energieklasse A

z.B. Pumpengruppe für Heizkreisregelung LFCH3 mit LogoFlowControl H von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA64D + **Pumpengruppe für Heizkreisregelung LFCH4 mit Magna 50-120 F**

- Mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension mit Victaulicnut und unteren Victaulicübergängen auf DN 50
- Mit Grundfos Magna 50-120 F, Energieklasse A

z.B. Pumpengruppe für Heizkreisregelung LFCH4 mit LogoFlowControl H von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA64E + **Pumpengruppe für Heizkreisregelung LFCH5 mit Magna 65-120 F**

- Mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension mit Victaulicnut und unteren Victaulicübergängen auf DN 50
- Mit Grundfos Magna 65-120 F, Energieklasse A

z.B. Pumpengruppe für Heizkreisregelung LFCH5 mit LogoFlowControl H von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA66 **+** Wandhalterung für Pumpengruppen.

36BA66G + **Wandhalterung für Pumpengruppen bis DN32**

- Für Pumpengruppen mit Gewindeanschlüssen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA66H + **Wandhalterung für Pumpengruppen Victaulic DN40**

- Mit 2 Victaulicschellen DN 40/DN 40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA66I + **Wandhalterung für Pumpengruppen Victaulic DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA66J + **Wandhalterung für Pumpengruppen Victaulic DN65**

- Mit 2 Victaulicschellen DN 65/DN 65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA67 **+** Logafix Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung.

- Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau
- Einschließlich Isolierung nach EnEV
- Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium
- Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil
- Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung
- Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit
- Druckstufe PN10.

Angegeben ist: der Anschlussgröße (Klemmring-Ø oder IG).

36BA67A + **Logafix Luftabscheider mit EPP 22mm**

- Max. Durchfluss: 0,35 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA67B + **Logafix Luftabscheider mit EPP 3/4**

- Max. Durchfluss: 0,35 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA67C + **Logafix Luftabscheider mit EPP 1**

- Max. Durchfluss: 0,55 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA67D + **Logafix Luftabscheider mit EPP 1 1/4**

- Max. Durchfluss: 1,0 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA67E + **Logafix Luftabscheider mit EPP 1 1/2**

- Max. Durchfluss: 1,4 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA67F + **Logafix Luftabscheider mit EPP 2**

- Max. Durchfluss: 2,1 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA68 **+** Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet und EPP Wärmeschutzisolierung.

- Für horizontalen und vertikalen Einbau
- Einschließlich Isolierung nach EnEV
- Werkzeuglos abnehmbarer Magnet
- Beseitigt effizient sowohl magnetische als nichtmagnetische Schmutzpartikel
- Erreicht Filterqualität nach wenigen Umläufen
- Abschlammung ohne Betriebsunterbrechung.

Angegeben ist: der Anschlussgröße (Klemmring-Ø oder IG).

36BA68A + **Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit EPP 22mm**

- Druckstufe PN6
- Max. Durchfluss: 0,35 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA68B + **Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit EPP 3/4**

- Druckstufe PN6
- Max. Durchfluss: 0,35 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA68C + **Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit EPP 1**

- Druckstufe PN6
- Max. Durchfluss: 0,55 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA68D + **Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit EPP 1 1/4**

- Druckstufe PN10
- Max. Durchfluss: 1,0 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA68E + **Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit EPP 1 1/2**

- Druckstufe PN10
- Max. Durchfluss: 1,4 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA68F + **Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit EPP 2**

- Druckstufe PN10
- Max. Durchfluss: 2,1 l/s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA69 **+** MSL25 – Magnetit-/ Schlamm-/ Luftabscheidergruppe.

- In EPP- Gehäuse bestehend aus:
  - 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider
- Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert
- Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse
- Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nicht magnetische Schmutzpartikel (ab 5 µm)
- Effiktiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten
- Betriebstemperatur max. 110 °C
- Betriebsdruck max. 6 bar
- Durchflussmenge max. 0,55 l/s
- Durchflussgeschwindigkeit max. 1 m/s.

36BA69A + **MSL25 – Magnetit-/ Schlamm-/ Luftabscheidergruppe**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA71 **+** XStream Vent Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung.

- XStream Luftabscheider sorgen für geringen Energieverbrauch, geringe Abnutzung, weniger Störungen und längere Nutzungsdauer
- Mit einzigartigem ECO/MAX-Modus
- Im ECO-Stand wird ein Teil des Leitungswassers (Teilstrom) durch den Flamco XStream geleitet
- Im MAX-Stand wird das gesamte Heizungswasser durch den Flamco XStream geführt
- 360 Grad drehbar für leichtere Installation
- Die Strömungsrichtung der Anlage braucht nicht berücksichtigt werden
- Inkl. hochwertigen EPP Isolierung
- Mit integriertem Service-Anzeiger wird angegeben wann die Anlage gespült/ entlüftet wurde
- Min./Max. Betriebsüberdruck: 0,2/10 bar
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10°C/120°C
- Medium pH-Wert: 5/10.

36BA71A + **Luftabscheider mit EPP XStream Vent 3/4 F**

- Anschluss 3/4 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA71B + **Luftabscheider mit EPP XStream Vent 22mm**

- Anschluss 22 mm Klemmring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA71C + **Luftabscheider mit EPP XStream Vent 1 M**

- Anschluss 1 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA71D + **Luftabscheider mit EPP XStream Vent 1 F**

- Anschluss 1 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA71E + **Luftabscheider mit EPP XStream Vent 1 1/4 M**

- Anschluss 1 1/4 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA71F + **Luftabscheider mit EPP XStream Vent 1 1/4 F**

- Anschluss 1 1/4 GI

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA71G + **Luftabscheider mit EPP XStream Vent 1 1/2 F**

- Anschluss 1 1/2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA71H + **Luftabscheider mit EPP XStream Vent 2 F**

- Anschluss 2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA72 **+** XStream Clean Schlammabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung.

- XStream Schlammabscheider sorgen für geringen Energieverbrauch, geringe Abnutzung, weniger Störungen und längere Nutzungsdauer
- Mit einzigartigem ECO/MAX-Modus
- Im ECO-Stand wird ein Teil des Leitungswassers (Teilstrom) durch den Flamco XStream geleitet
- Im MAX-Stand wird das gesamte Heizungswasser durch den Flamco XStream geführt und in der Clean Version der Magnet voll umflossen
- 360 Grad drehbar für leichtere Installation
- Die Strömungsrichtung der Anlage braucht nicht berücksichtigt werden
- Inkl. hochwertigen EPP Isolierung
- Mit integriertem Service-Anzeiger wird angegeben wann die Anlage gespült/ entlüftet wurde

- Min./Max. Betriebsüberdruck: 0,2/10 bar
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10°C/120°C
- Medium pH-Wert: 5/10.

36BA72A + **Schlammabscheider mit EPP XStream Clean 3/4 F**

- Anschluss 3/4 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA72B + **Schlammabscheider mit EPP XStream Clean 22mm**

- Anschluss 22 mm Klemmring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA72C + **Schlammabscheider mit EPP XStream Clean 1 M**

- Anschluss 1 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA72D + **Schlammabscheider mit EPP XStream Clean 1 F**

- Anschluss 1 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA72E + **Schlammabscheider mit EPP XStream Clean 1 1/4 M**

- Anschluss 1 1/4 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA72F + **Schlammabscheider mit EPP XStream Clean 1 1/4 F**

- Anschluss 1 1/4 GI

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA72G + **Schlammabscheider mit EPP XStream Clean 1 1/2 F**

- Anschluss 1 1/2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA72H + **Schlammabscheider mit EPP XStream Clean 2 F**

- Anschluss 2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA73 **+** XStream Clean Schlammabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung.

- XStream Schlammabscheider sorgen für geringen Energieverbrauch, geringe Abnutzung, weniger Störungen und längere Nutzungsdauer
- Mit einzigartigem ECO/MAX-Modus
- Im ECO-Stand wird ein Teil des Leitungswassers (Teilstrom) durch den Flamco XStream geleitet
- Im MAX-Stand wird das gesamte Heizungswasser durch den Flamco XStream geführt und in der Clean Version der Magnet voll umflossen
- 360 Grad drehbar für leichtere Installation
- Die Strömungsrichtung der Anlage braucht nicht berücksichtigt werden
- Inkl. hochwertigen EPP Isolierung
- Mit integriertem Service-Anzeiger wird angegeben wann die Anlage gespült/ entlüftet wurde
- Min./Max. Betriebsüberdruck: 0,2/10 bar
- Min./Max. Betriebstemperatur: -10°C/120°C
- Medium pH-Wert: 5/10.

36BA73A + **Luft-/Schlammabscheider mit EPP XStream Vent-Clean 3/4 F**

- Anschluss 3/4 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA73B + **Luft-/Schlammabscheider mit EPP XStream Vent-Clean 22mm**

- Anschluss 22 mm Klemmring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA73C + **Luft-/Schlammabscheider mit EPP XStream Vent-Clean 1 M**

- Anschluss 1 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA73D + **Luft-/Schlammabscheider mit EPP XStream Vent-Clean 1 F**

- Anschluss 1 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA73E + **Luft-/Schlammabscheider mit EPP XStream Vent-Clean 1 1/4 M**

- Anschluss 1 1/4 AG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA73F + **Luft-/Schlammabscheider mit EPP XStream Vent-Clean 1 1/4 F**

- Anschluss 1 1/4 GI

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA73G + **Luft-/Schlammabscheider mit EPP XStream Vent-Clean 1 1/2 F**

- Anschluss 1 1/2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA73H + **Luft-/Schlammabscheider mit EPP XStream Vent-Clean 2 F**

- Anschluss 2 IG

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA74 **+** Systemtrenner BA295D zur Absicherung von Trinkwasserleitungen gegenüber Heizungsanlagen, für zuverlässige und sichere Befüllung von Heizungsanlagen.

36BA74A + **Systemtrenner BA295D (R 3/4)**

- Gewindeanschluss R 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA75 **+** Clean Smart Schlammabscheider werden für geschlossene Warm- und Kaltwasseranlagen bis zu einer Höchsttemperatur von 120 °C (393 K) und einem Überdruck von 10 bar eingesetzt.

- Geeignet für Glykol-Lösungen bis 50 %
- Extrem niedriger Strömungswiderstand und damit geringerer Energieverbrauch
- Standardmäßige Strömungsgeschwindigkeit bis zu 3 m/s
- Konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer.
- Geringer Wartungsaufwand
- 25 Neodym-Supermagnete in der Schmutzfänger-Einheit integriert
- Ausführung ***mit Schweißanschluss***.

Angegeben ist: der Anschlussdurchmesser in mm (.. S).

36BA75A + **Schlammabscheider Clean Smart 50 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA75B + **Schlammabscheider Clean Smart 65 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA75C + **Schlammabscheider Clean Smart 80 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA75D + **Schlammabscheider Clean Smart 100 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA75E + **Schlammabscheider Clean Smart 125 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA75F + **Schlammabscheider Clean Smart 150 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA75G + **Schlammabscheider Clean Smart 200 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA75H + **Schlammabscheider Clean Smart 250 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA76 **+** Clean Smart Schlammabscheider werden für geschlossene Warm- und Kaltwasseranlagen bis zu einer Höchsttemperatur von 120 °C (393 K) und einem Überdruck von 10 bar eingesetzt.

- Geeignet für Glykol-Lösungen bis 50 %
- Extrem niedriger Strömungswiderstand und damit geringerer Energieverbrauch
- Standardmäßige Strömungsgeschwindigkeit bis zu 3 m/s
- Konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer.
- Geringer Wartungsaufwand
- 25 Neodym-Supermagnete in der Schmutzfänger-Einheit integriert
- Ausführung ***mit Flanschanschluss***.

Angegeben ist: der Anschlussdurchmesser in mm (.. F).

36BA76A + **Schlammabscheider Clean Smart 50 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA76B + **Schlammabscheider Clean Smart 65 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA76C + **Schlammabscheider Clean Smart 80 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA76D + **Schlammabscheider Clean Smart 100 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA76E + **Schlammabscheider Clean Smart 125 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA76F + **Schlammabscheider Clean Smart 150 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA76G + **Schlammabscheider Clean Smart 200 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA76H + **Schlammabscheider Clean Smart 250 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA76I + **Schlammabscheider Clean Smart 300 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA76J + **Schlammabscheider Clean Smart 350 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA76K + **Schlammabscheider Clean Smart 400 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA76L + **Schlammabscheider Clean Smart 500 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA76M + **Schlammabscheider Clean Smart 600 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA77 **+** Fertigisolierung für Schlammabscheider aus zwei Hälften und mit angebrachten Hakenklemmleisten zur leichten Montage. Die Melaminharzschaumisolierung (Dicke 50 mm) ist mit der äußeren Polystyrol-Ummantelung (Dicke 1 mm) verklebt.

- Brandschutzklasse B2
- λ-Wert: 0,035 W/mK
- Farbe: Weißaluminium (RAL 9006).

36BA77A + **Fertigisolierung für Schlammabscheider Clean IsoPlus 50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA77B + **Fertigisolierung für Schlammabscheider Clean IsoPlus 65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA77C + **Fertigisolierung für Schlammabscheider Clean IsoPlus 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA77D + **Fertigisolierung für Schlammabscheider Clean IsoPlus 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA77E + **Fertigisolierung für Schlammabscheider Clean IsoPlus 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA77F + **Fertigisolierung für Schlammabscheider Clean IsoPlus 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA77G + **Fertigisolierung für Schlammabscheider Clean IsoPlus 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA81 **+** Flamcovent Smart Luftabscheider aus Stahl, zur Entfernung der kleinsten Mikroblasen aus dem Anlagenwasser.

- Geeignet für Glykol-Lösungen bis 50 %
- Extrem niedriger Strömungswiderstand und damit geringerer Energieverbrauch
- Standardmäßige Strömungsgeschwindigkeit bis zu 3 m/s
- Konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer.
- Geringer Wartungsaufwand
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
- Maximale Vorlauftemperatur: 120 °C.
- Ausführung ***mit Schweißanschluss***.

Angegeben ist: der Anschlussdurchmesser in mm (.. S).

36BA81A + **Luftabscheider Flamcovent Smart 50 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA81B + **Luftabscheider Flamcovent Smart 65 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA81C + **Luftabscheider Flamcovent Smart 80 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA81D + **Luftabscheider Flamcovent Smart 100 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA81E + **Luftabscheider Flamcovent Smart 125 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA81F + **Luftabscheider Flamcovent Smart 150 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA81G + **Luftabscheider Flamcovent Smart 200 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA81H + **Luftabscheider Flamcovent Smart 250 S**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82 **+** Flamcovent Smart Luftabscheider aus Stahl, zur Entfernung der kleinsten Mikroblasen aus dem Anlagenwasser.

- Geeignet für Glykol-Lösungen bis 50 %
- Extrem niedriger Strömungswiderstand und damit geringerer Energieverbrauch
- Standardmäßige Strömungsgeschwindigkeit bis zu 3 m/s
- Konstante Leistung während der gesamten Lebensdauer.
- Geringer Wartungsaufwand
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.
- Maximale Vorlauftemperatur: 120 °C.
- Ausführung ***mit Flanschanschluss***.

Angegeben ist: der Anschlussdurchmesser in mm (.. F).

36BA82A + **Luftabscheider Flamcovent Smart 50 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82B + **Luftabscheider Flamcovent Smart 65 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82C + **Luftabscheider Flamcovent Smart 65 F - 4-Loch**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82D + **Luftabscheider Flamcovent Smart 80 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82E + **Luftabscheider Flamcovent Smart 100 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82F + **Luftabscheider Flamcovent Smart 125 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82G + **Luftabscheider Flamcovent Smart 150 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82H + **Luftabscheider Flamcovent Smart 200 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82I + **Luftabscheider Flamcovent Smart 250 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82J + **Luftabscheider Flamcovent Smart 300 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82K + **Luftabscheider Flamcovent Smart 350 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82L + **Luftabscheider Flamcovent Smart 400 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82M + **Luftabscheider Flamcovent Smart 500 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA82N + **Luftabscheider Flamcovent Smart 600 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA83 + Fertigisolierung für Luftabscheider aus zwei Hälften und mit angebrachten Hakenklemmleisten zur nachträglichen Montage. Die Melaminharzschaumisolierung (Dicke 50 mm) ist mit der äußeren Polystyrol-Ummantelung (Dicke 1 mm) verklebt.

- Brandschutzklasse B2, nach DIN 4102
- λ-Wert: 0,035 W/mK
- Farbe: Weißaluminium (RAL 9006).

36BA83A + **Fertigisolierung für Luftabscheider Flamcovent IsoPlus 50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA83B + **Fertigisolierung für Luftabscheider Flamcovent IsoPlus 65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA83C + **Fertigisolierung für Luftabscheider Flamcovent IsoPlus 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA83D + **Fertigisolierung für Luftabscheider Flamcovent IsoPlus 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA83E + **Fertigisolierung für Luftabscheider Flamcovent IsoPlus 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA83F + **Fertigisolierung für Luftabscheider Flamcovent IsoPlus 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA83G + **Fertigisolierung für Luftabscheider Flamcovent IsoPlus 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36BA84 + Schlammabscheider Flamco Clean Smart EcoPlus für Heizungs- und Kühlanlagen.

- Für Wasser und Wasser-Glykol-Gemische mit maximal 50 % Glykolanteil geeignet
- Für Temperaturen bis 120 °C geeignet
- Für Betriebsdrucke bis max. 10 bar geeignet
- Strömungsgeschwindigkeit bis zu 3 m/s
- Für alle Leitungsverläufe anwendbar
- Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht
- Extrem niedriger Strömungswiderstand
- vier Neodym-Supermagnete eingearbeitet
- inkl. EPP Wärmeschutzisolierung.

Angegeben ist: die Anschlussdimension in Zoll/mm.

36BA84A + **Schlammabscheider Flamco Clean Smart 3/4 EP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA84B + **Schlammabscheider Flamco Clean Smart 22mm EP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA84C + **Schlammabscheider Flamco Clean Smart 1 EP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA84D + **Schlammabscheider Flamco Clean Smart 1 1/4 EP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA84E + **Schlammabscheider Flamco Clean Smart 1 1/2 EP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA84F + **Schlammabscheider Flamco Clean Smart EcoPlus 2 EP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36BA87 **+** Doppel-Tauchthermostat mit CU-Tauchhulse fur Einsatz bei Heizung, Klima, Luftung.

- 2 Regelthermostate außen einstellbar
- Einstellbereich rechts von 0°C bis 90°C
- Einstellbereich links von -30°C bis 120°C
- Tauchhulse 100 mm lang (Durchmesser 15 mm).

36BA87A + **Doppelthermostat GDT**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38 Wärmeabgabe

Version 013 (2021-12)

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen:

1. Leistungsangaben:

Die angegebenen Wärmeleistungen sind vorgegebene Mindest-Werte bei Normbedingungen.

Heizkörper sind gemäß ÖNORM geprüft.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet
- Endbeschichtung in einer Standardfarbe (RAL 9016 weiß)
- Transport- und Montageschutz
- Entfernen einschließlich Entsorgung der Verpackungen zum Zeitpunkt der Übernahme
- gratfreie Verkleidung (seitlich) und obere Abdeckung in der Farbe der Heizkörper

3. Ventilbauformen:

Durchgangsform: Die Flussrichtung des Mediums wird nicht geändert.

Eckform: Die Flussrichtung des Mediums wird um 90 Grad umgelenkt.

Kommentar:

Frei zu formulieren (z.B.):

- Ausführungen für Fernwärme Wien

- Ausführungen in Sonderfarben

- Ventile mit einer automatischen Wasserdurchflussregelung (AFC)

- Fußbodenheizungen aus Kupferrohren

- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt

- Fußbodenheizungen aus Kunststoffrohren, unter dem Estrich oder einer anderen Fußbodenkonstruktion trocken verlegt, mit Wärmeleitblechen

- Flächenheizelemente, trocken verlegt

Literaturverzeichnis (z.B.):

- ÖNORM EN 215:2006 05 01 - Thermostatische Heizkörperventile - Anforderungen und Prüfung (konsolidierte Fassung)
- ÖNORM EN 442-1:1997 09 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 442-2/A2:2003 11 01 - Radiatoren und Konvektoren - Teil 2: Prüfverfahren und Leistungsangabe (Änderung)
- ÖNORM EN 1264-1 bis -4 Raumflächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme mit Wasserdurchströmung

- ÖNORM EN 12831:2003 12 01 - Heizungsanlagen in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast
- ÖNORM EN 14037-1:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 1: Technische Spezifikationen und Anforderungen
- ÖNORM EN 14037-2:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 2: Prüfverfahren für die Wärmeleistung
- ÖNORM EN 14037-3:2003 08 01 - Deckenstrahlplatten für Wasser mit einer Temperatur unter 120 °C - Teil 3: Wärmetechnische Umrechnungen, Bewertungsmethoden und Festlegung der Strahlungs-Wärmeleistung
- ÖNORM H 2201 Herstellung von Zentralheizungsanlagen und zentralen Trink- und Nutzwasser-Erwärmungsanlagen - Werkvertragsnorm

- ÖNORM H 5151 Planung von zentralen Warmwasser-Heizungsanlagen mit oder ohne

Trinkwassererwärmung für Normalfälle

- ÖNORM H 5161:1998 01 01 (Zurückziehung:2005 06 01) - Deckenstrahlplatten - Definitionen, Anforderungen, Prüfungen, Normkennzeichnung
- ÖNORM H 2201:2010 05 15 - Leistungen der Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Kältetechnik - Werkvertragsnorm
- ÖNORM H 7500:2006 01 01 - Heizungssysteme in Gebäuden - Verfahren zur Berechnung der Norm-Heizlast (Nationale Ergänzung zu ÖNORM EN 12831)

- ÖNORM B 2242-1 bis -7 Herstellung von Warmwasser-Fußbodenheizungen - Werkvertragsnorm

38B1 + **Fußboden- / Wandheizung und Zubehör (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Rohrverlegung:

An den Durchtrittsstellen durch Bauwerk- oder Estrichfugen werden elastische Überschubrohre verwendet. Kunststoffrohre werden während der Anlieferung und Lagerung durch eine geeignete Verpackung gegen UV-Strahlung geschützt. Die Rohre werden unmittelbar vor dem Einbringen des Estrichs verlegt und durch eine Wasserdruckprobe gemäß EN 1264 auf Dichtheit geprüft. Dieser Druck wird auch während des Einbringens des Estrichs belassen. Verbindungsstellen im Estrichbereich werden nicht ausgeführt. Die Verlegerichtlinien des Herstellers werden eingehalten.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind der Verlegeabstand (z.B. VA20 für 20 cm) und der Außendurchmesser des Rohres x Wanddicke (z.B. 14x2) oder nur der Außendurchmesser (z.B. 14) in mm.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Der Verschnitt und das Herstellen und Abdichten der Verbindungsstellen einschließlich Dichtmaterial, Klebebänder und anteilige Montagewerkzeuge sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

4. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

5. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

38B101 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Klettsystem zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum EPS DES mit aufkaschierter Vliesfolie und aufgedrucktem Verlegeraster für eine sichere Verbindung mit den Heizrohren.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen

zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **EMPUR Verbundplatte EPS-DES "Exclusiv-Klett":**

Wärme- und Trittschalldämmung aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum EPS DES mit aufkaschierter Vliesfolie für die optimale Verbindung mit den KLIMAPEX-Heizrohren "Klett".

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- Qualitätstyp: EPS 045 DES sm, Dicke 30-3 mm.

- **EMPUR KLIMAPEX - Heizrohre "Klett":**

PE-RT Heizrohr DIN geprüft, mit Klettummantelung zur Verlegung auf den Verbundplatten "Klett".

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 4 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C (kurzzeitig 90°C).

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B101A + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-RT 17x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B101B + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-RT 17x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B101C + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-RT 17x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B101D + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-RT 17x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B101F + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-RT 17x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B102 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Klettsystem zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum EPS DES mit aufkaschierter Vliesfolie und aufgedrucktem Verlegeraster für eine sichere Verbindung mit den Heizrohren.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **EMPUR Verbundplatte EPS-DES "Exclusiv-Klett":**

Wärme- und Trittschalldämmung aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum EPS DES Mit aufkaschierter Vliesfolie für die optimale Verbindung mit den KLIMAPEX-Heizrohren "Klett".

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- Qualitätstyp: EPS 045 DES sm, Dicke 30-3 mm.

- **EMPUR KLIMAPEX - Heizrohre "Klett":**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, mit hohem Vernetzungsgrad nach DIN 16892, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung.

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B102A + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-Xa 17x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B102B + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-Xa 17x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B102C + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-Xa 17x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B102D + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-Xa 17x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B102F + **EMPUR FBH-Heizungsyst.Exclusiv-Klett 30-3 mm PE-Xa 17x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B103 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Klettsystem zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum PUR mit angeschäumter, hochreißfester Vliesfolie für die Verbindung mit den Heizrohren "Klett" und mit Verlegeraster für eine sichere Verbindung mit den Heizrohren.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **EMPUR Verbundplatte PUR / PE 15 "Exclusiv-Klett":**

Wärme- und Trittschalldämmung aus güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum PUR mit angeschäumter, hochreißfester Vliesfolie für die Verbindung mit den Heizrohren "Klett" und mit Verlegeraster und einseitigem Folienüberstand zur überlappten Verlegung.

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- Verkehrslast: 5 kN
- Zusammendrückbarkeit: 2 mm
- Qualitätstyp: PUR-PE 15, Dicke 15 mm.

- **EMPUR KLIMAPEX - Heizrohre "Klett":**

PE-RT Heizrohr DIN geprüft, mit Klettummantelung zur Verlegung auf den Verbundplatten "Klett".

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 4 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C (kurzzeitig 90°C).

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B103A + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-RT 17x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B103B + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-RT 17x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

Verbundplatte "Exclusiv-Klett" als Wärmedämmung aus güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum PUR mit angeschäumter, hochreißfester Vliesfolie für die Verbindung mit den Heizrohren "Klett" und mit Verlegeraster und einseitigem Folienüberstand zur überlappten Verlegung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B103C + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-RT 17x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B103D + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-RT 17x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B103F + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-RT 17x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B104 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Klettsystem zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum PUR mit angeschäumter, hochreißfester Vliesfolie für

die Verbindung mit den Heizrohren "Klett" und mit Verlegeraster für eine sichere Verbindung mit den Heizrohren.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **EMPUR Verbundplatte PUR / PE 15 "Exclusiv-Klett":**

Wärme- und Trittschalldämmung aus güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum PUR mit angeschäumter, hochreißfester Vliesfolie für die Verbindung mit den Heizrohren "Klett" und mit Verlegeraster und einseitigem Folienüberstand zur überlappten Verlegung.

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- Verkehrslast: 5 kN
- Zusammendrückbarkeit: 2 mm
- Qualitätstyp: PUR-PE 15, Dicke 15 mm.

- **EMPUR KLIMAPEX - Heizrohre "Klett":**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, mit hohem Vernetzungsgrad nach DIN 16892, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung.

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B104A + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-Xa 17x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B104B + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-Xa 17x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B104C + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-Xa 17x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B104D + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-Xa 17x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B104F + **EMPUR FBH-Heizungsystem Exclusiv-Klett 15 mm PE-Xa 17x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. EMPUR Fußbodenheizungssytem Exclusiv-Klett von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B106 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Tackersystem zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus Trittschall Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck und selbstklebender Überlappung. Rohre befestigt mit Tackernadeln und

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Roll Tackerplatte:**

Trittschall Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck und selbstklebender Überlappung. Ausführung als Roll- und Faltplatte, geeignet für Fußbodenheizungen und zur Befestigung der Rohre mit Hilfe von Tackernadeln und für eine Verkehrslast bis 5 kN/m².

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- Qualitätstyp: EPS-T 650, Dicke 30-3 mm.

- **Logafloor Heizrohr PE-Xa:**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, physikalisch vernetztes Polyethylen mit hohem Vernetzungsgrad, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung,

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

- **Logafloor Tackernadeln 14-20**

Tackernadel aus schlagfestem Kunststoff zur Befestigung des Rohres auf der Systemplatte.

- **Logafloor Kunststoffklebeband**

Klebeband zur normgemäßen Verklebung der Tackerplatten

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B106A + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-Xa 16x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B106B + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-Xa 16x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B106C + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-Xa 16x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B106D + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-Xa 16x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B106E + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-Xa 16x2 VA25**

- System mit mindestens 4 m/m² Rohrleitung (VA25)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B106F + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-Xa 16x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B107 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Tackersystem zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus Trittschall Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck und selbstklebender Überlappung. Rohre befestigt mit Tackernadeln und

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Roll Tackerplatte:**

Trittschall Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck und selbstklebender Überlappung. Ausführung als Roll- und Faltplatte, geeignet für Fußbodenheizungen und zur Befestigung der Rohre mit Hilfe von Tackernadeln und für eine Verkehrslast bis 5 kN/m².

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- Qualitätstyp: EPS-T 650, Dicke 30-3 mm.

- **Logafloor Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT:**

Metallkunststoffverbundrohr (PE-RT/AL/PE- RT nach DIN 16833 Temperaturbeständigkeit, superflexibel. Basismaterial hochwertiges PE-MD nach DIN 16833/34 mit EVOH-Sperrschicht diffusionsdicht nach DIN 4726/29

- 100% sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Normal entflammbar, Brandklasse B2 nach DIN 4102
- Dauerbetriebstemperatur max. 60°C
- Dauerbetriebsdruck max. 6 bar

- **Logafloor Tackernadeln 14-20**

Tackernadel aus schlagfestem Kunststoff zur Befestigung des Rohres auf der Systemplatte.

- **Logafloor Kunststoffklebeband**

Klebeband zur normgemäßen Verklebung der Tackerplatten

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B107A + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-RT 16x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B107B + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-RT 16x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B107C + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-RT 16x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B107D + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-RT 16x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B107E + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-RT 16x2 VA25**

- System mit mindestens 4 m/m² Rohrleitung (VA25)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B107F + **Logafloor Tackersystem 30-3 mm PE-RT 16x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. Logafloor Tackersystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B108 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Klemmschiene als Rohrträgermedium zur Nassverlegung im Bodenbereich. Wärme- und Trittschalldämmung sowie Abdeckfolie aus Polyethylen in eigener Position.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen

zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Klemmschiene mit Klebung:**

Logafloor Klemmschiene mit Klebung, zur sicheren Befestigung des Heizrohres auf einer Bodenfläche.

- Aus Polypropelen, 1000 x 38 x 24 mm
- Selbstklebend
- Rohrdimension 14-17 mm.

- **Logafloor Heizrohr PE-Xa:**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, physikalisch vernetztes Polyethylen mit hohem Vernetzungsgrad, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung,

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

- **Befestigungsnadel:**

Befestigungsnadel zur zusätzlichen Verankerung der Klemmschiene in der Dämmschicht.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B108A + **Logafloor Klemmschiene PE-Xa 16x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B108B + **Logafloor Klemmschiene PE-Xa 16x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B108C + **Logafloor Klemmschiene PE-Xa 16x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B108D + **Logafloor Klemmschiene PE-Xa 16x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B108E + **Logafloor Klemmschiene PE-Xa 16x2 VA25**

- System mit mindestens 4 m/m² Rohrleitung (VA25)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B108F + **Logafloor Klemmschiene PE-Xa 16x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B109 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Klemmschiene als Rohrträgermedium zur Nassverlegung im Bodenbereich. Wärme- und Trittschalldämmung sowie Abdeckfolie aus Polyethylen in eigener Position.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Klemmschiene mit Klebung:**

Logafloor Klemmschiene mit Klebung, zur sicheren Befestigung des Heizrohres auf einer Bodenfläche.

- Aus Polypropelen, 1000 x 38 x 24 mm
- Selbstklebend
- Rohrdimension 14-17 mm.

- **Logafloor Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT:**

Metallkunststoffverbundrohr (PE-RT/AL/PE- RT nach DIN 16833 Temperaturbeständigkeit, superflexibel. Basismaterial hochwertiges PE-MD nach DIN 16833/34 mit EVOH-Sperrschicht diffusionsdicht nach DIN 4726/29

- 100% sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Normal entflammbar, Brandklasse B2 nach DIN 4102
- Dauerbetriebstemperatur max. 60°C
- Dauerbetriebsdruck max. 6 bar

- **Befestigungsnadel:**

Befestigungsnadel zur zusätzlichen Verankerung der Klemmschiene in der Dämmschicht.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B109A + **Logafloor Klemmschiene PE-RT 16x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B109B + **Logafloor Klemmschiene PE-RT 16x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B109C + **Logafloor Klemmschiene PE-RT 16x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B109D + **Logafloor Klemmschiene PE-RT 16x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B109E + **Logafloor Klemmschiene PE-RT 16x2 VA25**

- System mit mindestens 4 m/m² Rohrleitung (VA25)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B109F + **Logafloor Klemmschiene PE-RT 16x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. Logafloor Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B111 **+** Wandheizung mit Klippschiene als Rohrträgermedium zur Nassverlegung und zur direkten Montage auf der Wand. Wärmedämmung in eigener Position.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Wandheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Klemmschiene mit Klebung:**

Logafloor Klemmschiene mit Klebung, zur sicheren Befestigung des Heizrohres auf einer Bodenfläche.

- Aus Polypropelen, 1000 x 38 x 24 mm
- Selbstklebend
- Rohrdimension 14-17 mm

- **Logafloor Heizrohr PE-Xa:**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, physikalisch vernetztes Polyethylen mit hohem Vernetzungsgrad, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung,

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B111A + **Logafloor Wandheizung PE-Xa 14x2 VA5**

- System mit mindestens 18,6 m/m² Rohrleitung (VA5)

z.B. Logafloor Wandheizung mit Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B111B + **Logafloor Wandheizung PE-Xa 14x2 VA10**

- System mit mindestens 9,3 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. Logafloor Wandheizung mit Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B111C + **Logafloor Wandheizung PE-Xa 14x2 VA15**

- System mit mindestens 6,2 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. Logafloor Wandheizung mit Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B111D + **Logafloor Wandheizung PE-Xa 14x2 VA20**

- System mit mindestens 4,7 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. Logafloor Wandheizung mit Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B111E + **Logafloor Wandheizung PE-Xa 14x2 VA25**

- System mit mindestens 3,7 m/m² Rohrleitung (VA25)

z.B. Logafloor Wandheizung mit Klemmschiene von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B112 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Gittermatten als Trägersystem. Wärme- und Trittschalldämmung sowie Abdeckfolie aus Polyethylen in eigener Position.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Gittermatten Trägerelement:**

Gittermatten Trägerelement zur stabilen Aufnahme von Setzclips und normgerechten Montage von Flächenheizungsrohren.

- Durchmesser Ø = 3 mm
- Werkstoff: Stahl, korrosionsgeschützt.

- **Mattenbinder:**

Mattenbinder zur Verbndung der Trägerelemente.

- Länge: 80 mm
- Werkstoff: Stahl, korrosionsgeschützt.

- **Logafloor Heizrohr PE-Xa:**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, physikalisch vernetztes Polyethylen mit hohem Vernetzungsgrad, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung,

- Min. Biegeradius: 5 x d

- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

- **Automatische Setzclips Type 595:**

Zur Befestigung und Fixierung der Rohre mit dem Clipmaster auf den Gittermatten.

- Für Rohrdurchmesser 16 und 17 mm
- Werkstoff: Polyamid PA.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B112A + **FBH-Gittermattensystem PE-Xa 16x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B112B + **FBH-Gittermattensystem PE-Xa 16x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B112C + **FBH-Gittermattensystem PE-Xa 16x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B112D + **FBH-Gittermattensystem PE-Xa 16x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B112F + **FBH-Gittermattensystem PE-Xa 16x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m^2 Rohrleitung (VA30)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B113 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Gittermatten als Trägersystem. Wärme- und Trittschalldämmung sowie Abdeckfolie aus Polyethylen in eigener Position.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Gittermatten Trägerelement:**

Gittermatten Trägerelement zur stabilen Aufnahme von Setzclips und normgerechten Montage von Flächenheizungsrohren.

- Durchmesser Ø = 3 mm
- Werkstoff: Stahl, korrosionsgeschützt.

- **Mattenbinder:**

Mattenbinder zur Verbndung der Trägerelemente.

- Länge: 80 mm
- Werkstoff: Stahl, korrosionsgeschützt.

- **Logafloor Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT:**

Metallkunststoffverbundrohr (PE-RT/AL/PE- RT nach DIN 16833 Temperaturbeständigkeit, superflexibel. Basismaterial hochwertiges PE-MD nach DIN 16833/34 mit EVOH-Sperrschicht diffusionsdicht nach DIN 4726/29

- 100% sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Normal entflammbar, Brandklasse B2 nach DIN 4102
- Dauerbetriebstemperatur max. 60°C
- Dauerbetriebsdruck max. 6 bar.

- **Automatische Setzclips Type 595:**

Zur Befestigung und Fixierung der Rohre mit dem Clipmaster auf den Gittermatten.

- Für Rohrdurchmesser 16 und 17 mm
- Werkstoff: Polyamid PA.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B113A + **FBH-Gittermattensystem PE-RT 16x2 VA5**

- System mit mindestens 20 m/m² Rohrleitung (VA5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B113B + **FBH-Gittermattensystem PE-RT 16x2 VA10**

- System mit mindestens 10 m/m² Rohrleitung (VA10)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B113C + **FBH-Gittermattensystem PE-RT 16x2 VA15**

- System mit mindestens 6,66 m/m² Rohrleitung (VA15)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B113D + **FBH-Gittermattensystem PE-RT 16x2 VA20**

- System mit mindestens 5 m/m² Rohrleitung (VA20)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B113F + **FBH-Gittermattensystem PE-RT 16x2 VA30**

- System mit mindestens 3,33 m/m² Rohrleitung (VA30)

z.B. Gittermattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B114 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Noppenplatten zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem recycelbarem Polystyrol mit Noppen als Rohrhalterung, auch als Schutz gegen Eindringen von Estrichanmachwasser in die Dämmung.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen

zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Noppenplatte:**

Noppenplatte zur Nassverlegung von Flächenheizungen im Bodenbereich, hergestellt aus recycelbarem Polystyrol, mit festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (Noppen), Verbindung mit Druckknopfprinzip zur Anpassung an alle Raumgeometrien (überlappende Tiefziehfolientechnik), geeignet auch zur Diagonalverlegung der Systemrohre ohne zusätzliche Klemmhilfen.

- Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster
- Für Rohre 14 - 17 mm
- Erfüllt die Anforderungen:
  - des Standard-Trittschallschutzes (DIN 4109) mit 28 dB Trittschallverbesserung
  - des Brandschutzes nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
  - der Wärmeleistung (DIN EN1264) für alle Rohrabstände
  - der festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (DIN EN 1264)
- Farbe: schwarz
- Typ: ND 30-2
- Plattendicke: 52 mm
- Einsatzbereich: 5 kN/m^2.

- **Logafloor Heizrohr PE-Xa:**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, physikalisch vernetztes Polyethylen mit hohem Vernetzungsgrad, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung,

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B114A + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-Xa 16x2 VA5,5**

- System mit mindestens 17,6 m/m^2 Rohrleitung (VA5,5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B114B + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-Xa 16x2 VA11**

- System mit mindestens 8,8 m/m^2 Rohrleitung (VA11)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B114C + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-Xa 16x2 VA16,5**

- System mit mindestens 5,9 m/m² Rohrleitung (VA16,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B114D + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-Xa 16x2 VA22**

- System mit mindestens 4,4 m/m² Rohrleitung (VA22)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B114E + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-Xa 16x2 VA27,5**

- System mit mindestens 3,5 m/m² Rohrleitung (VA27,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B114F + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-Xa 16x2 VA33**

- System mit mindestens 2,9 m/m² Rohrleitung (VA33)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B115 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Noppenplatten zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem recycelbarem Polystyrol mit Noppen als Rohrhalterung, auch als Schutz gegen Eindringen von Estrichanmachwasser in die Dämmung.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Noppenplatte:**

Noppenplatte zur Nassverlegung von Flächenheizungen im Bodenbereich, hergestellt aus recycelbarem Polystyrol, mit festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (Noppen), Verbindung mit Druckknopfprinzip zur Anpassung an alle Raumgeometrien (überlappende Tiefziehfolientechnik), geeignet auch zur Diagonalverlegung der Systemrohre ohne zusätzliche Klemmhilfen.

- Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster
- Für Rohre 14 - 17 mm
- Erfüllt die Anforderungen:

- des Brandschutzes nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- der Wärmeleistung (DIN EN1264) für alle Rohrabstände
- der festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (DIN EN 1264)

- Farbe: schwarz
- Typ: ND 10
- Plattendicke: 30 mm
- Einsatzbereich: 5 kN/m^2.

- **Logafloor Heizrohr PE-Xa:**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, physikalisch vernetztes Polyethylen mit hohem Vernetzungsgrad, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung,

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B115A + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-Xa 16x2 VA5,5**

- System mit mindestens 17,6 m/m^2 Rohrleitung (VA5,5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B115B + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-Xa 16x2 VA11**

- System mit mindestens 8,8 m/m^2 Rohrleitung (VA11)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B115C + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-Xa 16x2 VA16,5**

- System mit mindestens 5,9 m/m^2 Rohrleitung (VA16,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B115D + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-Xa 16x2 VA22**

- System mit mindestens 4,4 m/m^2 Rohrleitung (VA22)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B115E + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-Xa 16x2 VA27,5**

- System mit mindestens 3,5 m/m² Rohrleitung (VA27,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B115F + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-Xa 16x2 VA33**

- System mit mindestens 2,9 m/m² Rohrleitung (VA33)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B116 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Noppenplatten zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem recycelbarem Polystyrol mit Noppen als Rohrhalterung, auf vom Auftraggeber beigestellter Wärme- und Trittschalldämmung, auch als Schutz gegen Eindringen von Estrichanmachwasser in die Dämmung.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Noppenplatte Folie:**

Noppenplatte zur Nassverlegung von Flächenheizungen im Bodenbereich, hergestellt aus recycelbarem Polystyrol, mit festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (Noppen), Verbindung mit Druckknopfprinzip zur Anpassung an alle Raumgeometrien (überlappende Tiefziehfolientechnik), geeignet auch zur Diagonalverlegung der Systemrohre ohne zusätzliche Klemmhilfen.

- Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster
- Für Rohre 14 - 17 mm
- Erfüllt die Anforderungen:
  - des Brandschutzes nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
  - der Wärmeleistung (DIN EN1264) für alle Rohrabstände
  - der festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (DIN EN 1264)
- Farbe: schwarz
- Typ: Folie
- Plattendicke: 20 mm.

- **Logafloor Heizrohr PE-Xa:**

Flexibles, sauerstoffdichtes Systemrohr aus PE-Xa, physikalisch vernetztes Polyethylen mit hohem Vernetzungsgrad, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung,

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B116A + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-Xa 16x2 VA5,5**

- System mit mindestens 17,6 m/m² Rohrleitung (VA5,5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B116B + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-Xa 16x2 VA11**

- System mit mindestens 8,8 m/m² Rohrleitung (VA11)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B116C + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-Xa 16x2 VA16,5**

- System mit mindestens 5,9 m/m² Rohrleitung (VA16,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B116D + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-Xa 16x2 VA22**

- System mit mindestens 4,4 m/m² Rohrleitung (VA22)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B116E + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-Xa 16x2 VA27,5**

- System mit mindestens 3,5 m/m² Rohrleitung (VA27,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B116F + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-Xa 16x2 VA33**

- System mit mindestens 2,9 m/m^2 Rohrleitung (VA33)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B117 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Noppenplatten zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem recycelbarem Polystyrol mit Noppen als Rohrhalterung, auch als Schutz gegen Eindringen von Estrichanmachwasser in die Dämmung.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Noppenplatte:**

Noppenplatte zur Nassverlegung von Flächenheizungen im Bodenbereich, hergestellt aus recycelbarem Polystyrol, mit festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (Noppen), Verbindung mit Druckknopfprinzip zur Anpassung an alle Raumgeometrien (überlappende Tiefziehfolientechnik), geeignet auch zur Diagonalverlegung der Systemrohre ohne zusätzliche Klemmhilfen.

- Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster
- Für Rohre 14 - 17 mm
- Erfüllt die Anforderungen:
  - des Standard-Trittschallschutzes (DIN 4109) mit 28 dB Trittschallverbesserung
  - des Brandschutzes nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
  - der Wärmeleistung (DIN EN1264) für alle Rohrabstände
  - der festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (DIN EN 1264)
- Farbe: schwarz
- Typ: ND 30-2
- Plattendicke: 52 mm
- Einsatzbereich: 5 kN/m^2.

- **Logafloor Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT:**

Metallkunststoffverbundrohr (PE-RT/AL/PE- RT nach DIN 16833 Temperaturbeständigkeit, superflexibel. Basismaterial hochwertiges PE-MD nach DIN 16833/34 mit EVOH-Sperrschicht diffusionsdicht nach DIN 4726/29

- 100% sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Normal entflammbar, Brandklasse B2 nach DIN 4102
- Dauerbetriebstemperatur max. 60°C
- Dauerbetriebsdruck max. 6 bar.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B117A + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-RT 16x2 VA5,5**

- System mit mindestens 17,6 m/m^2 Rohrleitung (VA5,5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: **. . . . . .**

38B117B + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-RT 16x2 VA11**

- System mit mindestens 8,8 m/m² Rohrleitung (VA11)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B117C + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-RT 16x2 VA16,5**

- System mit mindestens 5,9 m/m² Rohrleitung (VA16,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B117D + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-RT 16x2 VA22**

- System mit mindestens 4,4 m/m² Rohrleitung (VA22)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B117E + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-RT 16x2 VA27,5**

- System mit mindestens 3,5 m/m² Rohrleitung (VA27,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B117F + **Logafloor Noppenplattensystem ND 30-2 PE-RT 16x2 VA33**

- System mit mindestens 2,9 m/m² Rohrleitung (VA33)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B118 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Noppenplatten zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem recycelbarem Polystyrol mit Noppen als Rohrhalterung, auch als Schutz gegen Eindringen von Estrichanmachwasser in die Dämmung.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen

zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Logafloor Noppenplatte:**

Noppenplatte zur Nassverlegung von Flächenheizungen im Bodenbereich, hergestellt aus recycelbarem Polystyrol, mit festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (Noppen), Verbindung mit Druckknopfprinzip zur Anpassung an alle Raumgeometrien (überlappende Tiefziehfolientechnik), geeignet auch zur Diagonalverlegung der Systemrohre ohne zusätzliche Klemmhilfen.

- Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster
- Für Rohre 14 - 17 mm
- Erfüllt die Anforderungen:
  - des Brandschutzes nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
  - der Wärmeleistung (DIN EN1264) für alle Rohrabstände
  - der festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (DIN EN 1264)
- Farbe: schwarz
- Typ: ND 10
- Plattendicke: 30 mm
- Einsatzbereich: 5 kN/m^2.

- **Logafloor Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT:**

Metallkunststoffverbundrohr (PE-RT/AL/PE- RT nach DIN 16833 Temperaturbeständigkeit, superflexibel. Basismaterial hochwertiges PE-MD nach DIN 16833/34 mit EVOH-Sperrschicht diffusionsdicht nach DIN 4726/29

- 100% sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Normal entflammbar, Brandklasse B2 nach DIN 4102
- Dauerbetriebstemperatur max. 60°C
- Dauerbetriebsdruck max. 6 bar.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B118A + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-RT 16x2 VA5,5**

- System mit mindestens 17,6 m/m^2 Rohrleitung (VA5,5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B118B + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-RT 16x2 VA11**

- System mit mindestens 8,8 m/m^2 Rohrleitung (VA11)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B118C + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-RT 16x2 VA16,5**

- System mit mindestens 5,9 m/m² Rohrleitung (VA16,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B118D + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-RT 16x2 VA22**

- System mit mindestens 4,4 m/m² Rohrleitung (VA22)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B118E + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-RT 16x2 VA27,5**

- System mit mindestens 3,5 m/m² Rohrleitung (VA27,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B118F + **Logafloor Noppenplattensystem ND 10 PE-RT 16x2 VA33**

- System mit mindestens 2,9 m/m² Rohrleitung (VA33)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B119 **+** Fußbodenheizung (FBH) mit Noppenplatten zur Nassverlegung im Bodenbereich, aus güteüberwachtem recycelbarem Polystyrol mit Noppen als Rohrhalterung, auf vom Auftraggeber beigestellter Wärme- und Trittschalldämmung, auch als Schutz gegen Eindringen von Estrichanmachwasser in die Dämmung.

Im Einheitspreis einkalkuliert ist: der gesamte erforderliche Materialbedarf zur Herstellung einer fachgerechten und funktionstüchtigen Installation für das angegebene Fußbodenheizsystem, hiezu gehören auch Komponenten die nicht extra beschrieben sind, wie z.B. erforderliche Kupplungen zur fallweisen Rohrverbindung und Schutzrohre im Bereich der Rohreinführungen zum Heizkreisverteiler oder bei der Durchquerung von Dehnfugen im Estrich;

- **Noppenplatte Folie:**

Noppenplatte zur Nassverlegung von Flächenheizungen im Bodenbereich, hergestellt aus recycelbarem Polystyrol, mit festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (Noppen), Verbindung mit Druckknopfprinzip zur Anpassung an alle Raumgeometrien (überlappende Tiefziehfolientechnik), geeignet auch zur Diagonalverlegung der Systemrohre ohne zusätzliche Klemmhilfen.

- Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster
- Für Rohre 14 - 17 mm

- Erfüllt die Anforderungen:
  - des Brandschutzes nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
  - der Wärmeleistung (DIN EN1264) für alle Rohrabstände
  - der festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (DIN EN 1264)
- Farbe: schwarz
- Typ: Folie
- Plattendicke: 20 mm.

- **Logafloor Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT:**

Metallkunststoffverbundrohr (PE-RT/AL/PE- RT nach DIN 16833 Temperaturbeständigkeit, superflexibel. Basismaterial hochwertiges PE-MD nach DIN 16833/34 mit EVOH-Sperrschicht diffusionsdicht nach DIN 4726/29

- 100% sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Normal entflammbar, Brandklasse B2 nach DIN 4102
- Dauerbetriebstemperatur max. 60°C
- Dauerbetriebsdruck max. 6 bar.

Im Stichwort angegeben sind der Außendurchmesser und die Wandstärke des Rohres in (mm) und der Verlegeabstand in cm (VA).

38B119A + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-RT 16x2 VA5,5**

- System mit mindestens 17,6 m/m² Rohrleitung (VA5,5 z.B. bei Verteileranbindung)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B119B + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-RT 16x2 VA11**

- System mit mindestens 8,8 m/m² Rohrleitung (VA11)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B119C + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-RT 16x2 VA16,5**

- System mit mindestens 5,9 m/m² Rohrleitung (VA16,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

38B119D + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-RT 16x2 VA22**

- System mit mindestens 4,4 m/m² Rohrleitung (VA22)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B119E + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-RT 16x2 VA27,5**

- System mit mindestens 3,5 m/m² Rohrleitung (VA27,5)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B119F + **Logafloor Noppenplattensystem Folie PE-RT 16x2 VA33**

- System mit mindestens 2,9 m/m² Rohrleitung (VA33)

z.B. Logafloor Noppenplattensystem von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B121 **+** EMPUR-Rollplatte EPS-DES "Exclusiv-Klett" mit aufkaschierter Vliesfolie für die optimale Verbindung mit den KLIMAPEX-Heizrohren "Klett", aus Polystyrol-Hartschaum mit Trittschallverbesserung.

- Format: 12.000 x 1.000 mm = 12m² (Rollplatte).

38B121A + **EMPUR-Rollplatte EPS-DES "Exclusiv-Klett" 20-2**

- Qualitätstyp: EPS-DES 20-2
- Wärmeleitwiderstand: 0,444 m²K/W

z.B. EMPUR-Rollplatte EPS-DES 20-2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B121B + **EMPUR-Rollplatte EPS-DES "Exclusiv-Klett" 25-2**

- Qualitätstyp: EPS-DES 25-2
- Wärmeleitwiderstand: 0,556 m²K/W

z.B. EMPUR-Rollplatte EPS-DES 25-2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B121C + **EMPUR-Rollplatte EPS-DES "Exclusiv-Klett" 30-2**

- Qualitätstyp: EPS-DES 30-2
- Wärmeleitwiderstand: 0,750 m^2K/W

z.B. EMPUR-Rollplatte EPS-DES 30-2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B121D + **EMPUR-Rollplatte EPS-DES "Exclusiv-Klett" 30-3**

- Qualitätstyp: EPS-DES 30-3
- Wärmeleitwiderstand: 0,667 m^2K/W

z.B. EMPUR-Rollplatte EPS-DES 30-3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B121E + **EMPUR-Rollplatte EPS-DES "Exclusiv-Klett" 35-3**

- Qualitätstyp: EPS-DES 35-3
- Wärmeleitwiderstand: 0,778 m^2K/W

z.B. EMPUR-Rollplatte EPS-DES 35-3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B122 **+** Verbundplatte "Exclusiv-Klett" als Wärmedämmung aus güteüberwachtem Polyurethan-Hartschaum PUR mit angeschäumter, hochreißfester Vliesfolie für die Verbindung mit den Heizrohren "Klett" und mit Verlegeraster und einseitigem Folienüberstand zur überlappten Verlegung.

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- Verkehrslast: 5 kN
- Zusammendrückbarkeit: 2 mm.

38B122A + **EMPUR-Verbundplatte "Exclusiv-Klett" PUR / PE 15**

- Qualitätstyp: PUR-PE 15
- Wärmeleitwiderstand: 0,545 m^2K/W.

z.B. EMPUR-Verbundplatte PUR / PE 15 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B123 **+** Verbundplatte "Klett-Kompakt" als Wärmedämmung mit hoher Druckfestigkeit aus güteüberwachtem Polystyrol-Hartschaum EPS-DEO mit angeschäumter, hochreißfester Vliesfolie für die Verbindung mit den Heizrohren "Klett" und mit Verlegeraster und einseitigem Folienüberstand zur überlappten Verlegung.

- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
- Zusammendrückbarkeit: druckfest.

38B123A + **EMPUR-Verbundplatte "Klett-Kompakt" EPS-DEO 30**

- Qualitätstyp: EPS-DES sm 20-2
- Wärmeleitwiderstand: 0,444 m²K/W (WLS045)
- Trittschallverbesserung: 28 dB

z.B. EMPUR-Verbundplatte EPS-DES 20-2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B125 + Logafloor Roll Tackerplatte. Trittschall Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck und selbstklebender Überlappung.

- Rasteraufdruck 50 mm
- Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert λD 0,04 W/mK
- Geeignet für eine Gesamtbelastung von 6,5 kN/m²
- Biegefestigkeit ≥ 50 kPa
- Wärmeformbeständigkeit kurzfristig 95°C
- Wärmeformbeständigkeit langfristig 75°C - 80°C
- Brandverhalten RtF: E nach EN 13501-1.

38B125A + **Logafloor Roll Tackerplatte 30-3**

- Wärmeleitwiderstand: 0,75 m²K/W (30-3)- EPS-T 650
- Trittschallverbesserung: 29 dB

z.B. Logafloor Roll Tackerplatte 30-3 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B125B + **Logafloor Roll Tackerplatte 25-2**

- Wärmeleitwiderstand: 0,63 m²K/W (25-2)- EPS-T 650
- Trittschallverbesserung: 27 dB

z.B. Logafloor Roll Tackerplatte 25-2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B127 + Logafloor Klemmschiene mit Klebung, zur sicheren Befestigung des Heizrohres auf einer Bodenfläche.

- Aus Polypropelen, 1000 x 38 x 24 mm
- Selbstklebend
- Rohrdimension 14-17 mm.

38B127A + **Logafloor Klemmschiene mit Klebung 14-17 mm**

z.B. Logafloor Klemmschiene mit Klebung von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B129 + Gittermatten Trägerelement, zur stabilen Aufnahme von Setzclips und normgerechten Montage von Flächenheizungsrohren.

- Durchmesser Ø = 3 mm
- Werkstoff: Stahl, korrosionsgeschützt.

38B129A + **Gittermatten Trägerelement 15 cm**

- Abstand der Drähte: 150 x 150 mm.

z.B. Gittermatten von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B129B + **Gittermatten Trägerelement 10 cm**

- Abstand der Drähte: 100 x 100 mm.

z.B. Gittermatten von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B131 + Noppenplatte zur Nassverlegung von Flächenheizungen im Bodenbereich, hergestellt aus recycelbarem Polystyrol, mit festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (Noppen), Verbindung mit Druckknopfprinzip zur Anpassung an alle Raumgeometrien (überlappende Tiefziehfolientechnik), geeignet auch zur Diagonalverlegung der Systemrohre ohne zusätzliche Klemmhilfen.

- Noppenplatten mit 5 cm Verlegeraster
- Für Rohre 14 - 17 mm
- Erfüllt die Anforderungen:
  - des Standard-Trittschallschutzes (DIN 4109) mit 28 dB Trittschallverbesserung (nur ND 30-2)
  - des Brandschutzes nach DIN EN 13501-1: Klassifizierung E
  - der Wärmeleistung (DIN EN1264) für alle Rohrabstände
  - der festen höhen- und abstandsfixierten Rohrhalterungen (DIN EN 1264)
- Farbe: schwarz

38B131A + **Logafloor Noppenplatte Folie**

- Typ: Folie
- Plattendicke: 20 mm
- Gegebenenfalls erforderliche Wärme- und Trittschalldämmung in eigener Position.

z.B. Logafloor Noppenplatte Folie von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B131B + **Logafloor Noppenplatte ND 10**

- Typ: ND 10
- Plattendicke: 30 mm
- Einsatzbereich: 5 kN/m²

z.B. Logafloor Noppenplatte ND 10 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B131C + **Logafloor Noppenplatte ND 30-2**

- Typ: ND 30-2
- Plattendicke: 52 mm
- Einsatzbereich: 5 kN/m^2.

z.B. Logafloor Noppenplatte ND 30-2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

38B135 + PE-RT Rohr aus Polyethylen, Typ II mit erhöhter Temperaturbeständigkeit gemäß DIN EN ISO 22391, superflexibel. Basismaterial hochwertiges PE-MD, mit EVOH-Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726 und hergestellt nach E DIN EN 12318, geprüft, eigen- und fremdüberwacht gemäß Norm. Durch HP-Verfahren ist die EVOH-Sperrschicht unlösbar mit dem Basisrohr verbunden.

- Mit neuartiger Klettummantelung zur Verlegung auf den Verbundplatten "Klett"
- Min. Biegeradius: 5 x d
- Betriebstemperatur: 70°C, max. bis 90°C kurzzeitig (max. 2 Jahre).
- Betriebsdruck: bis 4 bar Überdruck.

38B135A + **EMPUR KLIMAPEX-Heizrohr "Klett" PE-RT 15x1,8**

z.B. EMPUR KLIMAPEX-Heizrohr "Klett" PE-RT 15x1,8 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B135B + **EMPUR KLIMAPEX-Heizrohr "Klett" PE-RT 17x2,0**

z.B. EMPUR KLIMAPEX-Heizrohr "Klett" PE-RT 17x2,0 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B136 + PE-Xa-Rohr aus hochdruckvernetztem Polyethylen nach Verfahren Engel gemäß DIN EN ISO 15875, Vernetzungsgrad ≥70% gemäß DIN 16892/93, Basismaterial hochwertiges PE-HD, mit EVOH-Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726. Durch HP-Verfahren ist die EVOH-Sperrschicht unlösbar mit dem Basisrohr verbunden.

- Mit neuartiger Klettummantelung zur Verlegung auf den Verbundplatten "Klett"
- Min. Biegeradius: 5 x d
- Betriebstemperatur: 95°C, max. bis 110°C kurzzeitig (max. 2 Jahre).
- Betriebsdruck: bis 6 bar Überdruck.

38B136A + **EMPUR KLIMAPEX-Heizrohr "Klett" PE-Xa 15x1,8**

z.B. EMPUR KLIMAPEX-Heizrohr "Klett" PE-Xa 15x1,8 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B136B + **EMPUR KLIMAPEX-Heizrohr "Klett" PE-Xa 17x2,0**

z.B. EMPUR KLIMAPEX-Heizrohr "Klett" PE-Xa 17x2,0 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B138 **+** Zubehör für das Flächenheizungssystem "Exclusiv-Klett".

38B138A + **EMPUR Verbindungsband "Exclusiv-Klett" (Rolle 100 m)**

- EMPUR Verbindungsband "Exclusiv-Klett"
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 100 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

38B138B + **Klemmverschraubung für "Klett" Rohr 15x1,8 mm**

- Klemmverschraubung für "Klett" Rohr 15x1,8 mm
- Aus Messing mit 3/4 Eurokonus (vernickelt).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B138C + **Klemmverschraubung für "Klett" Rohr 17x2,0 mm**

- Klemmverschraubung für "Klett" Rohr 17x2,0 mm
- Aus Messing mit 3/4 Eurokonus (vernickelt).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B141 **+** Flexibles, sauerstoffdichtes Heizrohr aus PE-Xa, mit hohem Vernetzungsgrad nach DIN 16892, hochwertiges Basismaterial mit Sperrschicht, diffusionsdicht gemäß DIN 4726, beständig gegen Spannungsrissbildung,

- Min. Biegeradius: 5 x d
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Max. Betriebstemperatur: 70 °C.

38B141A + **Logafloor Heizrohr PE-Xa 14 x 2 mm**

z.B. Logafloor Heizrohr PE-Xa 14 x 2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B141B + **Logafloor Heizrohr PE-Xa 16 x 2 mm**

z.B. Logafloor Heizrohr PE-Xa 16 x 2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B141C + **Logafloor Heizrohr PE-Xa 17 x 2 mm**

z.B. Logafloor Heizrohr PE-Xa 17 x 2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B141D + **Logafloor Heizrohr PE-Xa 20 x 2 mm**

z.B. Logafloor Heizrohr PE-Xa 20 x 2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B142 + Metallkunststoffverbundrohr (PE-RT/AL/PE- RT nach DIN 16833 Temperaturbeständigkeit, superflexibel. Basismaterial hochwertiges PE-MD nach DIN 16833/34 mit EVOH-Sperrschicht diffusionsdicht nach DIN 4726/29

- 100% sauerstoffdicht nach DIN 4726
- Normal entflammbar, Brandklasse B2 nach DIN 4102
- Dauerbetriebstemperatur max. 60°C
- Dauerbetriebsdruck max. 6 ba

38B142A + **Logafloor Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT 16 x 2 mm**

z.B. Logafloor Mehrschichtverbundrohr PE-RT/AL/PE-RT 16 x 2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m PP: . . . . . .

38B144 + Logafloor Klemmverschraubung. 2 Stück Klemmverschraubungen für Kunststoff und Mehrschichtverbundrohre, passend für 3/4 Eurokonus, bestehend aus:

- Mutter SW 27
- Kunststoff- Klemmring und Tülle
- O-Ring-Dichtung auf der Tülle
- Mit Anschlag - Überprüfung des Mindest- Anzugsmoment nicht erforderlich
- Vernickelt.

38B144E + **Logafloor Klemmverschraubung 14 x 2 mm**

- Abgerechnet je 2 Stück
- 14 mm x 2 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B144F + **Logafloor Klemmverschraubung 16 x 2 mm**

- Abgerechnet je 2 Stück
- 16 mm x 2 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B144G + **Logafloor Klemmverschraubung 17 x 2 mm**

- Abgerechnet je 2 Stück
- 17 mm x 2 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B144H + **Logafloor Klemmverschraubung 20 x 2 mm**

- Abgerechnet je 2 Stück
- 20 mm x 2 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B145 **+** Logafloor Verbindungskupplung. Zur sicheren Verbindung von Kunststoff- und Mehrschichtverbundrohren.

- Aus Messing, Werkstoff EN12164 CW614N/CW617N, vernickelt
- Anschlussgewinde ISO228 G3/4 (Eurokonus)
- 1 Satz = 1 Stück Kupplungsnippel + 2 Stück Klemmringverschraubung.

Verrechnungseinheit (VE): je Satz.

38B145E + **Logafloor Verbindungskupplung 14 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

38B145F + **Logafloor Verbindungskupplung 16 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

38B145G + **Logafloor Verbindungskupplung 17 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

38B151 **+** Logafloor Heizkreisverteiler für Fußbodenheizung aus Edelstahl mit Durchflussmengenmesser.

- Heizkreisverteiler DN 32 aus hochwertigem, lösungsgeglühtem und korrosionsbeständigem austenitischem Edelstahl
- Vor- und Rücklaufbalken anschlussfertig mit Spezialverteilerhaltern und Schalldämmeinlage
- Vorlaufbalken je Abgang mit integriertem Durchflussmengenmesser, Einstellbereich 0-5 l/min einschließlich Schauglas mit guter Ablesemöglichkeit und Absperrfunktion
- Rücklaufbalken je Abgang mit integriertem Regelventil zur Feinregulierung der Wassermenge inkl. Schutzkappe
- Abgänge sekundär auf 3/4 AG (Eurokonus)
- mit Arretiereinrichtung (auch plombierbar)

- zwei Schnellentlüfter
- zwei SFE-Hähne mit Füll-, Spül- und Entleervorrichtung
- inkl. Wohnraumetiketten.

38B151A + **Logafloor Heizkreisverteiler - 2 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 2
- Gesamtlänge: 200 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151B + **Logafloor Heizkreisverteiler - 3 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 3
- Gesamtlänge: 250 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151C + **Logafloor Heizkreisverteiler - 4 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 4
- Gesamtlänge: 300 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151D + **Logafloor Heizkreisverteiler - 5 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 5
- Gesamtlänge: 350 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151E + **Logafloor Heizkreisverteiler - 6 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 6
- Gesamtlänge: 400 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151F + **Logafloor Heizkreisverteiler - 7 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 7
- Gesamtlänge: 450 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151G + **Logafloor Heizkreisverteiler - 8 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 8
- Gesamtlänge: 550 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151H + **Logafloor Heizkreisverteiler - 9 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 9
- Gesamtlänge: 600 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151I + **Logafloor Heizkreisverteiler - 10 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 10
- Gesamtlänge: 650 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151J + **Logafloor Heizkreisverteiler - 11 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 11
- Gesamtlänge: 700 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151K + **Logafloor Heizkreisverteiler - 12 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 12
- Gesamtlänge: 750 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151L + **Logafloor Heizkreisverteiler - 13 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 13
- Gesamtlänge: 800 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151M + **Logafloor Heizkreisverteiler - 14 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 14
- Gesamtlänge: 850 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151N + **Logafloor Heizkreisverteiler - 15 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 15
- Gesamtlänge: 900 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B151O + **Logafloor Heizkreisverteiler - 16 Heizkreise**

- Anzahl der Heizkreise: 16
- Gesamtlänge: 950 mm.

z.B. Logafloor Heizkreisverteiler von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B152 **+** Anschlusszubehör für den Heizkreisverteiler.

38B152A + **Kugelhahn-Set KHSE-V1 (Eckform)**

- Kugelhahn-Set vertikal für den optimalen und sicheren Anschluss an den Heizkreisverteiler
- 2 Stück Kugelhähne 1 mit lösbaren Verschraubungen

- Primäranschluss 1 IG und 2 Stück Winkel 1
- Anschluss an den Verteiler 1 AG
- Alle Armaturen voll vernickelt und mit hochwertigen selbstdichtenden EPDM-Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B152B + **Logafloor WMZ-Anschlussgruppe - (Eckform)**

- Logafloor WMZ Anschlussgruppe für Heizkreisverteiler
- mit montierten Kugelhähnen
- geeignet für Primäranschluss 3/4 IG
- vertikal mit Kugelhahn und Passstück 3/4 x 110 mm
- Baulänge 130 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B152C + **Kugelhahn-Set KHSE1 (Durchgangsform)**

- Kugelhahn-Set KHSE (Durchgangsform)
- 2 x Kugelhähne 1
- Anschluss 1 IG x 1 AG
- Lösbarer Verschraubungsstopfen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B152D + **Logafloor WMZ-Anschlussgruppe - (Durchgangsform)**

- Logafloor WMZ Anschlussgruppe für Heizkreisverteiler
- mit montierten Kugelhähnen
- geeignet für Primäranschluss 3/4 IG
- horizontal mit Kugelhahn und Passstück 3/4 x 110 mm
- Anschlussgruppe wird an den Kugelhahn (RL) des Verteilers montiert
- Baulänge 250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B154 **+** Logafloor Verteilerschrank - Unterputz.

- Seitlich stufenlos ausbrechbare Spezialausstanzungen zwecks optimalem Anschluss an die Verrohrung
- Rückwand mit Universalschienen zur Montage praktisch aller Verteilersysteme
- Höhenverstellbare Standfüße
- Rahmen vertikal ausziehbar, dadurch optimale Anpassung an die Fußbodenaufbauhöhe
- Bestehend aus:
  - Sendzimierverzinktem Unterkasten
  - Schutzkarton für Rohbauphase
  - Stecktür mit verchromten Drehschloss
- Sichtbare Teile (bestehend aus Rahmen, Tür) sind weiß pulverbeschichtet
- Tiefe verstellbar: 80 - 125 mm
- Höhe verstellbar: 740 - 855 mm.

38B154A + **Logafloor Verteilerschrank Unterputz O/ST61-74-08**

- Breite: 610 mm

z.B. Logafloor Verteilerschrank Unterputz von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B154B + **Logafloor Verteilerschrank Unterputz O/ST76-74-08**

- Breite: 760 mm

z.B. Logafloor Verteilerschrank Unterputz von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B154C + **Logafloor Verteilerschrank Unterputz O/ST106-74-08**

- Breite: 1060 mm

z.B. Logafloor Verteilerschrank Unterputz von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B154D + **Logafloor Verteilerschrank Unterputz O/ST151-74-08**

- Breite: 1510 mm

z.B. Logafloor Verteilerschrank Unterputz von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B155 **+** Logafloor Verteilerschrank - Aufputz.

- Mit verzinktem Wandblech (Frontgehäuse abnehmbar)
- Mit abnehmbarer Estrichprall- und Rohrumlenkleiste
- Mit Universalschienen, zur Befestigung praktisch aller Verteilsysteme
- Höhenverstellbare Standfüße
- Bestehend aus:
  - Weiß Pulverbeschichtet
  - Stecktür mit verchromten Drehschloss
- Tiefe: 140 mm
- Höhe verstellbar: 700 - 845 mm.

38B155A + **Logafloor Verteilerschrank Aufputz O/AP61-70-14**

- Breite: 610 mm

z.B. Logafloor Verteilerschrank Aufputz von BUDERUS oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B155B + **Logafloor Verteilerschrank Aufputz O/AP76-70-14**

- Breite: 760 mm

z.B. Logafloor Verteilerschrank Aufputz von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B155C + **Logafloor Verteilerschrank Aufputz O/AP106-70-14**

- Breite: 1060 mm

z.B. Logafloor Verteilerschrank Aufputz von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B155D + **Logafloor Verteilerschrank Aufputz O/AP151-70-14**

- Breite: 1510 mm

z.B. Logafloor Verteilerschrank Aufputz von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B171 **+** Zubehör für Fußbodenheizungssysteme...

38B171A + **Logafloor Randdämmstreifen selbstklebend 150/8 mm**

- Logafloor Randdämmstreifen selbstklebend
- Zur schallbrückenfreien Verlegung von schwimmenden Estrichen, Fließestrichen und FBH-Estrichen
- Aus extrudiertem Polyethylen-Schaumstoff, geschlossenzeilig mit angeschweißter Lasche aus PE-Folie
- Höchste Elastizität, reißfest, keine Wasseraufnahme
- Klebestreifen auf der Rückseite zur einfachen Montage
- 100% HFCKW- und HFKW-frei
- Dichte: 22 kg/m3
- Maße: Breite 150 mm, Länge 25 m
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 25 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

38B171B + **Logafloor Winkelspange offen für Heizrohre Ø 14-18 mm**

- Logafloor Winkelspange offen
- Aus Kunststoff zur Umlenkung des Heizrohrs im Bereich von Deckendurchbrüchen, Verteilerzuführungen, etc.

- Aus schlagfestem Kunststoff
- Für Heizrohre bis Ø 14-18 mm
- Farbe schwarz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B171C + **Logafloor Dehnungsfugenschutzrohr**

- Logafloor Dehnungsfugenschutzrohr
- Geschlitztes Wellrohr für Heizrohre bis Ø 17 mm
- Länge: 400 mm
- Zur Verwendung mit dem Dehnfugenprofil
- Verrechnungseinheit (VE): 50 Stück..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

38B171D + **Logafloor Dehnstreifen PE Streifen 100 x 10 mm**

- Logafloor Dehnstreifen
- PE Streifen 100 x 10 mm
- Dehnfugenprofil zur Ausbildung von Dehnungsfugen bei Estrichflächen
- Mit Kunstsoff-T-Steg (selbstklebend)
- Länge: 2000 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B171E + **Logafloor Kunststoffklebeband**

- Logafloor Kunststoffklebeband
- Zur sicheren Befestigung und Abdichtung von Schnitt- und Stoßkanten bzw. Dämmflächenfugen gegen Estricheintritt
- Breite: 50 mm; 1 Rolle = 66 m
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 66 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

38B171F + **Logafloor Tackernadel (bis Ø 20 mm')**

- Logafloor Tackernadel
- Für Logafloor Tackersetzgerät und andere handelsübliche Tacker zur sicheren Fixierung von Heizrohren
- Rohre bis max. 20 mm Durchmesser
- Farbe: schwarz
- Verrechnungseinheit (VE): 1000 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

38B171G + **Mattenbinder (Set)**

- Mattenbinder (Set)
- Verrechnungseinheit (VE): 1000 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

38B171H + **Automatischer Setzclip Type 595 - 16-17**

- Automatischer Setzclip Type 595
- Für Rohrdurchmesser 16-17 mm und Ø 3 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B171I + **Automatischer Setzclip Type 595 - 20**

- Automatischer Setzclip Type 595
- Für Rohrdurchmesser 20 mm und Ø 3 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B173 + Logafloor Systemzubehör.

38B173A + **Logafloor Estrichzusatzmittel (10 kg)**

- Logafloor Estrichzusatzmittel
- Zur Plastifizierung bei zementgebundenen Heizestrichen
- Bedarf ca. 0,2 kg/m^3 bei 65 mm Gesamtestrichstärke
- Verrechnungseinheit (VE): Gebinde mit 10 kg.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

38B173B + **Presskupplung PE-Xa und PE-RT Rohr 14x2 mm**

- Presskupplung aus Messing inkl. 2 Edelstahl-Presshülsen
- 14 x 2 mm Kunststoff-Rohr und Metallverbund-Rohr.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B173C + **Presskupplung PE-Xa und PE-RT Rohr 16x2 mm**

- Presskupplung aus Messing inkl. 2 Edelstahl-Presshülsen
- 16 x 2 mm Kunststoff-Rohr und Metallverbund-Rohr.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B173D + **Presskupplung PE-Xa und PE-RT Rohr 17x2 mm**

- Presskupplung aus Messing inkl. 2 Edelstahl-Presshülsen
- 17 x 2 mm Kunststoff-Rohr und Metallverbund-Rohr.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

38B173E + **Presskupplung PE-Xa und PE-RT Rohr 20x2 mm**

- Presskupplung aus Messing inkl. 2 Edelstahl-Presshülsen
- 20 x 2 mm Kunststoff-Rohr und Metallverbund-Rohr.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175 **+** Logafloor Systemzubehör - Regelkomponenten.

38B175A + **Stellantrieb KTS**

- Elektrischer Stellantrieb KTS für Regelventile
- 230 V
- Stromlos geschlossen
- Schutzart IP 54
- Anschluss M30 x 1,5 mm
- Für Logafix-Verteiler
- First-Open-Funktion.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175B + **Raumthermostat RTA**

- Elektromechanischer Raumtemperaturregler RTA für 230 V
- Zur Aufputzmontage
- Anwendungsbereich für Stellantriebe stromlos geschlossen
- Sollwerteinsteller mit min. und max. Begrenzung des Einstellbereichs
- Farbe Reinweiß
- Einstellbereich 5–30 °C
- thermische Rückführung ca. 5 K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175C + **Digitaler Raumtemperaturregler DRT**

- Digitaler Raumtemperaturregler DRT
- Zur individuellen Einzelraum-, Wohnungsund Zonenregelung
- Mit LCD-Display
- Tages- und Wochenprogramm mit programmierbaren Zeiten und Temperaturen
- Farbe Reinweiß
- Einstellbereich 5–40 °C
- Für 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175D + **Raummatic RM 230/6**

- Raummatic RM 230/6
- Regelverteiler 230 V
- Für den Anschluss von 6 Raumthermostaten mit max. 13 Stellantrieben 230 V
- Überlastschutz durch auswechselbare Feinsicherung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175E + **Raummatic RMP 230/6**

- Raummatic RMP 230/6
- Regelverteiler 230 V
- Für den Anschluss von 6 Raumthermostaten mit max. 13 Stellantrieben 230 V
- Überlastschutz durch auswechselbare Feinsicherung
- Mit integrierter Pumpenlogik in Abhängigkeit der IST-Temperatur.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175F + **Raummatic RM 230/8**

- Raummatic RM 230/8
- Regelverteiler 230 V
- Für den Anschluss von 8 Raumthermostaten mit max. 13 Stellantrieben 230 V
- Überlastschutz durch auswechselbare Feinsicherung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175G + **Raummatic RMP 230/8**

- Raummatic RMP 230/8
- Regelverteiler 230 V
- Für den Anschluss von 8 Raumthermostaten mit max. 13 Stellantrieben 230 V
- Überlastschutz durch auswechselbare Feinsicherung
- Mit integrierter Pumpenlogik in Abhängigkeit der IST-Temperatur.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175H + **Uhrenthermostat UTW**

- Uhrenthermostat UTW
- analog, AC 230 V
- mit Wochenprogramm
- Tag- und Nachttemperatur 5-30 °C
- 1 Wechsler, potenzialfrei, 16 A
- 2 Kontroll-Lampen
- 5 Programme
- Schutzart IP 30
- Wandmontage oder auf Unterputzdose.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175I + **Funk-Raumthermostat FRTA**

- Funk-Raumthermostat FRTA
- Zur drahtlosen Funkübertragung der Stellwerte an einen Empfänger
- 1 Schalter Tag / Nacht / Aus
- Fuzzy-Regler für Puls-Weiten-Modulation oder 2 Punkt (interne Brücke)
- Schiebeschalter Heizen / Kühlen, Taste für Lernmodus und Reset
- Farbe Reinweiß
- Analoge Temperatureinstellung 5 - 30 °C

- Frequenz 868 MHz
- Batteriebetrieb (2 x 1,5 V)
- Maße: 75 x 75 x 25,5 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175J + **Funk-Uhrenraumthermostat FRTU**

- Funk-Uhrenraumthermostat FRTU
- Mit LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Darstellung von Raumtemperatur, Uhrzeit, Wochentag, Zeit- und Temperaturzone
- Wochen- und Tagesprogramm mit 6 wählbaren Zeiten pro Tag
- Fuzzy-Regler für Puls-Weiten-Modulation oder 2 Punkt (interne Brücke)
- Farbe Reinweiß
- Analoge Temperatureinstellung 5–30 °C
- Frequenz 868 MHz
- Batteriebetrieb (2 x 1,5V)
- Maße : 71 x 142 x 22,1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175K + **Funk-Empfänger 4KF (4-Kanal)**

- Funk-Empfänger 4KF (4-Kanal)
- Zur zeitgesteuerten Regelung von bis zu 4 unabhängigen Zonen
- Steckerfertig mit Hutschiene zur Wandbefestigung
- Mit Pumpenlogik- und Schaltuhrfunktion für den Anschluss weiterer analoger Funk-Raumthermostate
- Bis max. 10 Stellantriebe 230 V
- Farbe Reinweiß
- Umgebungstemperatur 0–50 °C
- Maße 4-Kanal: 375 x 57 x 52 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175L + **Funk-Empfänger 6KF (6-Kanal)**

- Funk-Empfänger 6KF (6-Kanal)
- Zur zeitgesteuerten Regelung von bis zu 6 unabhängigen Zonen
- Steckerfertig mit Hutschiene zur Wandbefestigung
- Mit Pumpenlogik- und Schaltuhrfunktion für den Anschluss weiterer analoger Funk-Raumthermostate
- Bis max. 10 Stellantriebe 230 V
- Farbe Reinweiß
- Umgebungstemperatur 0–50 °C
- Maße 6-Kanal: 450 x 57 x 52 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175M + **Klima-Station-Raummessumformer EGH130F031**

- Klima-Station-Raummessumformer
- z.B. Sauter-Typ "EGH130F031"
- Raummessumformer für relative Feuchte und Temperatur
- Aufputz-Ausführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175N + **Elektronischer Einzelraumregler Heizen/Kühlen TRA 421 F210**

- Elektronischer Einzelraumregler Heizen/Kühlen
- Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler
- Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen
- 230 V, TRA 421 F210

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175O + **Regelverteiler Heizen/Kühlen FXV3210F001**

- Regelverteiler Heizen/Kühlen
- Sauter-Typ: "FXV3210F001"
- Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V
- 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175P + **Thermischer Kleinventilantrieb AXT 211 F 110, 230V**

- Thermischer Kleinventilantrieb
- max. Hub 4,5 mm
- Federkraft 115 N
- Stromlos NC
- Integrierte Schließmaßanpassung: passt auf 90% aller Verteiler
- Einfache Montage durch Bajonettverschluss
- Ideal für On-/Off- und Regelventile durch hohe Kraft
- Typ AXT 211 F 110, 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175Q + **Taupunktwächter mit Umformer EGH103F001**

- Taupunktwächter mit Umformer
- Sauter-Typ "EGH103F001"
- Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren
- Spannung 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175R + **Raumtemperaturregelung Unibox E BV**

- Unibox E BV
- Kombination Raumtemperaturregelung und voreinstellbaren Bypass für

Fußbodenheizungen
- Wandeinbaukasten mit voreinstellbarem Thermostatventil
- Thermostatventil mit integrierter Bypassspindel und Reguliereinsatz
- Entlüftungs- und Spülventil
- Ventilisolierung
- Ventil mit G3/4 Rohrleitungsanschluss nach DIN EN 16313 (Eurokonus) für Klemmringverschraubungen
- Oberfläche weiß
- Max. Betriesbdruck ps: 10 bar (PN 10)
- Bautiefe: 57 mm
- Abdeckung mit integriertem Thermostat
- Thermostat Uni FHU.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175S + **Einzelraumregelung Unibox T**

- Unibox T
- Einzelraumregelung für Fußbodenheizungen
- Wandeinbaukasten mit voreinstellbarem Thermostatventil
- Entlüftungs- und Spülventil
- Ventilisolierung
- Ventil mit G3/4 Rohrleitungsanschluss nach DIN EN 16313 (Eurokonus) für Klemmringverschraubungen
- Oberfläche weiß
- Max. Betriesbdruck ps: 10 bar (PN 10)
- Bautiefe: 57 mm
- Abdeckung mit integriertem Thermostat
- Thermostat Uni FHU.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175T + **Rücklauftemperaturbegrenzer Unibox T-RTL weiß**

- Unibox T-RTL
- Integrierter innenliegendem Rücklauftemperaturbegrenzer
- Wandeinbaukasten mit vormontiertem Thermostatventil
- Entlüftungs- und Spülventil
- Ventilisolierung
- Ventil mit G3/4 Rohrleitungsanschluss nach DIN EN 16313 (Eurokonus) für Klemmringverschraubungen
- Oberfläche weiß
- Max. Betriebsdruck ps: 10 bar (PN 10)
- Bautiefe: 57 mm
- Abdeckung mit integriertem Thermostat
- Thermostat Uni FHU, RTL, weiß.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175U + **Rücklauftemperaturbegrenzer Unibox T-RTL Echtglas weiß**

- Unibox T-RTL
- Integrierter innenliegendem Rücklauftemperaturbegrenzer
- Wandeinbaukasten mit vormontiertem Thermostatventil
- Entlüftungs- und Spülventil
- Ventilisolierung
- Ventil mit G3/4 Rohrleitungsanschluss nach DIN EN 16313 (Eurokonus) für Klemmringverschraubungen

- Oberfläche weiß
- Max. Betriebsdruck ps: 10 bar (PN 10)
- Bautiefe: 57 mm
- Abdeckung mit integriertem Thermostat
- Thermostat Uni FHU, RTL, Echtglas weiß.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

38B175V + **Rücklauftemperaturbegrenzer Unibox T-RTL Echtglas schwarz**

- Unibox T-RTL
- Integrierter innenliegendem Rücklauftemperaturbegrenzer
- Wandeinbaukasten mit vormontiertem Thermostatventil
- Entlüftungs- und Spülventil
- Ventilisolierung
- Ventil mit G3/4 Rohrleitungsanschluss nach DIN EN 16313 (Eurokonus) für Klemmringverschraubungen
- Oberfläche weiß
- Max. Betriebsdruck ps: 10 bar (PN 10)
- Bautiefe: 57 mm
- Abdeckung mit integriertem Thermostat
- Thermostat Uni FHU, RTL, Echtglas schwarz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

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:

Im Folgenden ist (NIRO) nicht rostender Stahl (z.B. Edelstahl SS 316 oder Edelstahl SS 304), der für den beschriebenen Anwendungsfall geeignet ist, 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

Kommentar:

Im Positionsstichwort ist die Bezeichnung der Anlage (z.B. Anlagennummer) anzugeben, um z.B. bei weiteren Anlagenteilen, Zubehör und Aufzahlungen eine Zuordnung zu ermöglichen.

Für Lüftungszentralgeräte wird als Anhang eine Anordnungsskizze empfohlen.

Frei zu formulieren sind (z.B.):

- Kühldecken

- Kühlbalken

Einzelgeräte zur Luftbehandlung (z.B. Gebläsekonvektoren) sind in der LG38 Wärmeabgabe beschrieben oder frei zu formulieren.

Literaturhinweise (z.B.):

- ÖNORM H 6016 1989 01 01: Lüftungstechnische Anlagen; Leckverlust in Bauelementen

- ÖNORM H 6038: Lüftungstechnische Anlagen - Kontrollierte mechanische Be- und Entlüftung von Wohnungen mit Wärmerückgewinnung - Planung, Ausführung, Inbetriebnahme, Betrieb und Wartung

-- ÖNORM B 3800-1:2005 11 01: Brandverhalten von Materialien, ausgenommen Bauprodukte - Teil 1: Anforderungen, Prüfungen und Beurteilungen

- ÖNORM EN 12097:2006 11 01 - Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Anforderungen an Luftleitungsbauteile zur Wartung von Luftleitungssystemen

- ÖNORM H 12828: Heizungsanlagen in Gebäuden - Planung von Warmwasser-Heizungsanlagen
(Zurückziehung: 2003 07 01) - Nachfolgedokument ÖNORM EN 12237:2003 07 01: Lüftung von Gebäuden - Luftleitungen - Festigkeit und Dichtheit von Luftleitungen mit rundem Querschnitt aus Blech

- ÖNORM EN 13141-7: Lüftung von Gebäuden - Leistungsprüfungen von Bauteilen/Produkten für die Lüftung von Wohnungen - Teil 7: Leistungsprüfung von mechanischen Zuluft- und Ablufteinheiten (einschließlich Wärmerückgewinnung) für mechanische Lüftungsanlagen in Wohneinheiten (Wohnung oder Einfamilienhaus)
- ÖNORM EN 13053-2011 08 15: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufttechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten
- ÖNORM EN 13053: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufttechnische Geräte - Leistungskenndaten für Geräte, Komponenten und Baueinheiten

- ÖNORM EN 13779-2008 01 01: Lüftung von Nichtwohngebäuden - Allgemeine Grundlagen und Anforderungen für Lüftungs- und Klimaanlagen und Raumkühlsysteme
- ÖNORM EN 1751-2011 03 15 (Entwurf) - Lüftung von Gebäuden - Komponenten des Luftverteilersystems - Aerodynamische Prüfung von Drossel- und Absperrelementen

- ÖNORM EN 1886-2009 08 01: Lüftung von Gebäuden - Zentrale raumlufttechnische Geräte - Mechanische Eigenschaften und Messverfahren
- ÖNORMEN EN 55011-2011 05 01: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte - Funkstörungen - Grenzwerte und Messverfahren (CISPR 11:2009, modifiziert+A1:2010) (deutsche Fassung)

50BA + **Zentrale Komfortgeräte (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Zentrale Komfortgeräte:

- Kontrollierte Wohnungslüftung mit effizienter Wärmerückgewinnung durch Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Gefilterte Frischluft durch feine Luftfilter
- Niedriger Stromverbrauch durch energiesparende Gleichstromventilatoren
- Vorheizregister zur Frostschutzsicherung im Gerät integriert
- "Nachtkühlung" im Sommer durch automatisch geregelten Sommer-Bypass
- Bedarfsgerechte Lüftung durch optionale Sensoren (Feuchte, CO2, VOC)
- Feuchte- und Luftqualitätssensor (VOC) bei Logavent HRV2-...S einkalkuliert.

2. Inbetriebnahme:

Die Inbetriebnahme von Lüftungsanlagen durch den Werkskundendienst des Herstellers ist in der Leistungsgruppe "Planung und Inbetriebnahme" getrennt beschrieben.

3. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

4. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50BA01 **+** Komfortgerät zur wandhängenden oder bodenstehenden Montage.

- Mit Feuchtesensor HS und VOC-Sensor VS
- Bedienfeld
- Energiesparende Ventilatoren
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Automatischer Sommer-Bypass integriert
- Vorheizregister zur Frostschutzsicherung integriert
- Kondensatsiphon
- Schutzart: IPX1D.

50BA01A + **Komfortgerät wandhängend Logavent HRV2-140S**

- Mit Wandkonsolenschiene WHK
- Mit Anschlusskit CK125
- Auslegungsbereich: von 50 bis 140 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 1000 x 600 x 430.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2-...S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA01B + Komfortgerät wandhängend Logavent HRV2-230S

- Mit Wandkonsolenschiene WHK
- Mit Anschlusskit CK150/160
- Auslegungsbereich: von 70 bis 230 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A+**
- Abmessungen (HxBxT): 1050 x 700 x 600.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2-...S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA01C + Komfortgerät wandhängend Logavent HRV2-350S

- Mit Wandkonsolen-Set WHS
- Mit Anschlusskit CK160/180
- Auslegungsbereich: von 130 bis 350 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A+**
- Abmessungen (HxBxT): 1050 x 700 x 750.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2-...S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA01D + Komfortgerät bodenstehend Logavent HRV2-140S

- Mit Standkonsole FSS140
- Mit Anschlusskit CK125
- Auslegungsbereich: von 50 bis 140 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 1000 x 600 x 430.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2-...S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA01E + Komfortgerät bodenstehend Logavent HRV2-230S

- Mit Standkonsole FSS230
- Mit Anschlusskit CK150/160
- Auslegungsbereich: von 70 bis 230 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A+**
- Abmessungen (HxBxT): 1050 x 700 x 600.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2-...S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA01F + **Komfortgerät bodenstehend Logavent HRV2-350S**

- Mit Standkonsole FSS350
- Mit Anschlusskit CK160/180
- Auslegungsbereich: von 130 bis 350 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A^+**
- Abmessungen (HxBxT): 1050 x 700 x 750.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2-...S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA03 **+** Komfortgerät zur wandhängenden oder bodenstehenden Montage.

- Bedienfeld
- Energiesparende Ventilatoren
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Automatischer Sommer-Bypass integriert
- Vorheizregister zur Frostschutzsicherung integriert
- Kondensatsiphon
- Schutzart: IPX1D.

50BA03A + **Komfortgerät wandhängend Logavent HRV2-140**

- Mit Wandkonsolenschiene WHK
- Mit Anschlusskit CK125
- Auslegungsbereich: von 50 bis 140 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 1000 x 600 x 430.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA03B + **Komfortgerät wandhängend Logavent HRV2-230**

- Mit Wandkonsolenschiene WHK
- Mit Anschlusskit CK150/160
- Auslegungsbereich: von 70 bis 230 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 1050 x 700 x 600.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA03C + **Komfortgerät wandhängend Logavent HRV2-350**

- Mit Wandkonsolen-Set WHS
- Mit Anschlusskit CK160/180
- Auslegungsbereich: von 130 bis 350 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 1050 x 700 x 750.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA03D + **Komfortgerät bodenstehend Logavent HRV2-140**

- Mit Standkonsole FSS140
- Mit Anschlusskit CK125
- Auslegungsbereich: von 50 bis 140 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 1000 x 600 x 430.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA03E + **Komfortgerät bodenstehend Logavent HRV2-230**

- Mit Standkonsole FSS230
- Mit Anschlusskit CK150/160
- Auslegungsbereich: von 70 bis 230 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 1050 x 700 x 600.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA03F + **Komfortgerät bodenstehend Logavent HRV2-350**

- Mit Standkonsole FSS350
- Mit Anschlusskit CK160/180
- Auslegungsbereich: von 130 bis 350 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 1050 x 700 x 750.

z.B. Komfortgerät Logavent HRV2 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA05 **+** Kompaktes Wohnungslüftungsgerät für die zentrale Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohneinheiten bis ca. 90 m² und zur platzsparenden Montage in der abgehängten Decke oder an der Wand. Bei der Wandmontage der kontrollierten Wohnungslüftung können z. B. alle

Kanäle nach oben und bei der Deckenmontage nach oben und unten geführt werden. Diese Variabilität ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Projektplanung..

- Wohnungslüftungsgerät mit Luft-/Luft-Wärmetauscher (aus Kunststoff) zur Wärmerückgewinnung aus der Abluft
- wärmebrückenfreies, wärmegedämmtes Gehäuse aus EPP
- Luftmengen 4-stufig regelbar
- 2 Filter ePM10 50% (M5) für Außenluft und Abluft
- 6 Luftanschlüsse in DN100 zur flexiblen Kanalsystemanbindung (oben 4, unten 2)
- Montageset mit innovativer Aufhängevorrichtung für schnelle Montage
- zuverlässige, geräteinterne Kondensatführung zum in- tegrierten Siphonanschluss; Anschluss-Set Siphon als Zubehör (in eigener Position)
- Einsatzbereich (Stufe 1 – 4): 30 – 135 m^3/h
- Max. Auslegungsvolumenstrom/Pressung: 105 m^3/h / 100 Pa
- Schallleistungspegel im Aufstellraum (Decke/Wand): 46 / 50 dB(A)
- Schutzklasse: IPX4D
- Spannungsversorgung: 230/50 V/Hz
- Max. Leistungsaufnahme (ohne Zubehör): 120 W
- Gebläse: EC-Radialventilator
- Abmessungen (LxBxH): 950 x 560 x 270.

50BA05A + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-100 K**

- Gerätebedienung über Basis Fernbedienung Logamatic RC100H mit integriertem Feuchtesensor zur automatischen Bedarfslüftung
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 93 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,35 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A**

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-100 K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA05B + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-100 K B**

- Gerätebedienung über Basis Fernbedienung Logamatic RC100H mit integriertem Feuchtesensor zur automatischen Bedarfslüftung
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit automatischem Sommer-Bypass
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 86 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,33 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A**

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-100 K B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA05C + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-100 K S**

- Gerätebedienung über Komfort Bedieneinheit Logamatic VC310
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 93 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,35 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A^+**
- Feuchtesensor und CO_2-Sensor zur automatischen Bedarfslüftung

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-100 K S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA05D + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-100 K BS**

- Gerätebedienung über Komfort Bedieneinheit Logamatic VC310
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit automatischem Sommer-Bypass
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 86 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,33 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Feuchtesensor und CO_2-Sensor zur automatischen Bedarfslüftung

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-100 K BS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA05E + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-100 K S OR**

- Gerätebedienung über System-Bedieneinheit Logamatic RC310 / HMC310
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 93 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,35 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A^+**
- Feuchtesensor und CO_2-Sensor zur automatischen Bedarfslüftung

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-100 K S OR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA05F + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-100 K BS OR**

- Gerätebedienung über Komfort Bedieneinheit Logamatic VC310
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit automatischem Sommer-Bypass
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 86 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,33 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Feuchtesensor und CO_2-Sensor zur automatischen Bedarfslüftung

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-100 K BS OR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA06 **+** Kompaktes Wohnungslüftungsgerät für die zentrale Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohneinheiten bis ca. 90 m² und zur platzsparenden Montage in der abgehängten Decke oder an der Wand. Bei der Wandmontage der kontrollierten Wohnungslüftung können z. B. alle Kanäle nach oben und bei der Deckenmontage nach oben und unten geführt werden. Diese Variabilität ermöglicht eine hohe Flexibilität bei der Projektplanung..

- Wohnungslüftungsgerät mit Luft-/Luft-Wärmetauscher (aus Kunststoff) zur Wärmerückgewinnung aus der Abluft

- wärmebrückenfreies, wärmegedämmtes Gehäuse aus EPP
- Luftmengen 4-stufig regelbar
- 2 Filter ePM10 50% (M5) für Außenluft und Abluft
- 6 Luftanschlüsse in DN100 zur flexiblen Kanalsystemanbindung (oben 4, unten 2)
- Montageset mit innovativer Aufhängevorrichtung für schnelle Montage
- zuverlässige, geräteinterne Kondensatführung zum in- tegrierten Siphonanschluss; Anschluss-Set Siphon als Zubehör (in eigener Position)
- Einsatzbereich (Stufe 1 – 4): 30 – 165 m^3/h
- Max. Auslegungsvolumenstrom/Pressung: 127 m^3/h / 100 Pa
- Schallleistungspegel im Aufstellraum: 50 dB(A)
- Schutzklasse: IPX4D
- Spannungsversorgung: 230/50 V/Hz
- Max. Leistungsaufnahme (ohne Zubehör): 120 W
- Gebläse: EC-Radialventilator
- Abmessungen (LxBxH): 950 x 560 x 270.

50BA06A + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-120 K**

- Gerätebedienung über Basis Fernbedienung Logamatic RC100H mit integriertem Feuchtesensor zur automatischen Bedarfslüftung
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 91 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,38 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A**

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-120 K von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA06B + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-120 K B**

- Gerätebedienung über Basis Fernbedienung Logamatic RC100H mit integriertem Feuchtesensor zur automatischen Bedarfslüftung
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit automatischem Sommer-Bypass
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 83 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,35 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A**

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-120 K B von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA06C + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-120 K S**

- Gerätebedienung über Komfort Bedieneinheit Logamatic VC310
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 91 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,38 W/(m^3/h)
- Energieeffizienzklasse: **A^+**
- Feuchtesensor und CO_2-Sensor zur automatischen Bedarfslüftung

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-120 K S von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA06D + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-120 K BS**

- Gerätebedienung über Komfort Bedieneinheit Logamatic VC310
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit automatischem Sommer-Bypass
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 83 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,35 W/(m³/h)
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Feuchtesensor und CO_2-Sensor zur automatischen Bedarfslüftung

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-120 K BS von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA06E + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-120 K S OR**

- Gerätebedienung über System- Bedieneinheit Logamatic RC310 / HMC310
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 91 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,38 W/(m³/h)
- Energieeffizienzklasse: **A⁺**
- Feuchtesensor und CO_2-Sensor zur automatischen Bedarfslüftung

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-120 K S OR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA06F + **Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV156-120 K BS OR**

- Gerätebedienung über System- Bedieneinheit Logamatic RC310 / HMC310
- Wärmetauscher: Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher mit automatischem Sommer-Bypass
- Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (DIBt) (gemittelt): 83 %
- Elektrische Leistungsaufnahme: 0,35 W/(m³/h)
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Feuchtesensor und CO_2-Sensor zur automatischen Bedarfslüftung

z.B. Wohnungslüftung Logavent HRV156-120 K BS OR von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA08 **+** Bedieneinheit für das Regelsystem Logamatic EMS plus und alle mit EMS ausgestatteten Wärmeerzeuger. Über ein 2-adriges BUS-Kabel ist die Bedieneinheit RC100 mit dem Regelsystem EMS plus verbunden und wird mit Strom versorgt. Raumtemperatur-Regelung als Fernbedienung ausschließlich in Verbindung mit RC300 verwendbar. Für jeden Heizkreis kann eine Bedieneinheit RC100 eingesetzt werden.

Funktionsumfang:

- Einstellmöglichkeit temporärer Raumsollwert bis zum nächsten Schaltpunkt des Zeitprogramms (weitere Einstellmöglichkeit nur RC310/HMC300/VC310)
- Automatische Anpassung der Vorlauftemperatur zur Einhaltung der eingestellten Raumtemperatur
- Digitalschaltuhr nur in Verbindung mit Raumcontroller RC310/HMC300/VC310
- 1 x je Heizkreis einsetzbar.

Weitere Funktionen und Merkmale:

- LCD-Display zur Anzeige der Raumtemperatur
- Konfiguration über codierte Parametermenüs.

Montage:

- Wandmontage im Wohnraum in Verbindung mit der Bedieneinheit RC310/HMC300/VC310.

Lieferumfang / im Einheitspreis einkalkuliert:

- Bedieneinheit Logamatic RC100 mit integriertem Raumtemperaturfühler
- Montagematerial
- Technische Unterlagen.

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/T: 80/80/23 mm
- Regelbereich Raumtemperatur: 5...30 °C
- Schutzart: 00.

50BA08A + **Bedieneinheit RC100H**

- Fernbedienung für Wärmepumpenanwendung oder in Verbindung mit Logavent HRV156K (BS) Lüftungsgeräten
- Für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung bei Wärmepumpen
- Wird eingesetzt bei Installation WLW196i IR/AR, WPLS.2, WSW196i-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installiert) und bei dynamischer Kühlung.
- Basis Fernbedienung RC100H für Logavent HRV156 K (BS)
- Integrierter Feuchtesensor zur automatischen Bedarfslüftung einkalkuliert
- Hinweis:
  - Bis zu 4 RC100(H) in einer Anlage und in Kombination mit RC310/VC310 möglich
  - Für die Nutzung der App MyVent, wird die Bedieneinheit VC310 in Verbindung mit dem Internet-Gateway Logamatic web KM100 eingesetzt (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA09 **+** Bedieneinheit zur Regelung des Lüftungssystems auf Basis des Regelsystems Logamatic EMS plus, über ein Zeitprogramm, bedarfsgeführt in Kombination mit einem Logamatic100H oder optional angeschlossenen Luftfeuchte-/Luftqualitätsfühler oder über die manuell eingestellte Lüftungsstufe.
Eine Internetanbindung über das Gateway Logamatic Web KM100 (in eigener Position) zur Nutzung der App MyVent ist möglich..

50BA09A + **Komfort-Bedieneinheit VC310**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA11 **+** Gateway Logamatic web KM...HRV für Wohnungslüftungsgeräte Logavent HRV.., zur Bedienung und Fernübewachung der HRV..-Lüftungsanlage über das heimische WLAN-Netz oder mobil über Internet.

- Kommunikation mit Regelung der Lüftungsgeräte Logavent HRV..
- Einfache Installation des Gateways durch Plug & Play Lösung
- Kompatibel zu Betriebssystemen
- Sicherheit durch Passwortschutz und Sicherheitskonzept
- Lieferumfang:
  - Gateway zur Wandmontage und 12V-Steckernetzteil
  - Technische Unterlagen
- Systemvoraussetzungen:
  - Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV2 bzw. HRV156
  - Vorhandenes LAN Netzwerk (Router)

Technische Daten:

- Abmessungen B/H/L Wandgehäuse (mm): 151/181/61
- BUS-System Modbus: 7-12 V DC
- Betriebsspannung bei 50 Hz ± 4 % (V): 230 ± 10 %
- Kommunikation im lokalen Netzwerk (LAN): 10/100-Mbit-Ethernet-Schnittstelle (RJ45)
- (RJ45) Kommunikation mit Regelung der Lüftungsgeräte: RS485 Modbus.

50BA11A + **Gateway Logamatic web KM200 HRV (für HRV2)**

- Für Wohnungslüftungsgeräte Logavent HRV2
- Intuitive Bedienung der Lüftungsanlage durch die App EasyVent
- Smarte Überwachung und Servicierung der Lüftungsanlage durch die App EasyVent, über das heimische WLAN-Netz oder mobil über Internet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA11B + **Gateway Logamatic web KM100 HRV (für HRV156)**

- Für Wohnungslüftungsgeräte Logavent HRV156
- Intuitive Bedienung der Lüftungsanlage durch die App MyVent
- Smarte Überwachung und Servicierung der Lüftungsanlage durch die App MyVent, über das heimische WLAN-Netz oder mobil über Internet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA13 **+** Aufzahlung auf Komfortgeräte zur wandhängenden oder bodenstehenden Montage (HRV2-..(S)) für Zubehör.

50BA13A + **Az HRV2/..S Funkfernbedienung RCV**

- Funkfernbedienung für Logavent HRV2-140(S)/230(S)/350(S)
- Zur einfachen Bedienung und Einstellung der Lüftungsgeräte
- Großes Display zur Anzeige der jeweiligen Betriebszustände und Zeitprogramme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA13B + **Az HRV2/..S Steuereinheit für Zubehöre CA**

- Notwendige externe Zusatzplatine zur Steuerung von
  - CO2-Fühler und
  - hydraulischem oder elektrischem Nachheizregister.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA13C + **Az HRV2/..S CO2-Fühler CS**

- CO2-Sensor zur bedarfsgeregelten Lüftung
- Für HRV2-140(S)/230(S)/350(S)
- Messung des CO2-Gehaltes der Raumluft
- Steuereinheit CA 7738111228 in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA13D + **Az HRV2/..S Feuchtefühler HS**

- Feuchtesensor zur bedarfsgeregelten Lüftung
- Für HRV2-140/230/350
- Messung der rel. Luftfeuchte der Raumluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA13E + **Az HRV2/..S VOC-Fühler VS**

- VOC-Sensor zur bedarfsgeregelten Lüftung
- Für HRV2-140/230/350
- Mischgas-Sensor zur Messung der Raumluftqualität.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA13F + **Az HRV2/..S Luftfilter-Set FS140 G4/G7**

- Feinfilter-Set bestehend aus 2 Stück
- 1 ST. F7-Pollenfilter, für Außenluft
  - Filterklasse F7 nach DIN EN 779 und ISO ePM1 70% (ISO 16890)
- 1 ST. G4-Grobfilter. für Außen- und Abluft
  - Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)
- Für Logavent HRV2-140(S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA13G + **Az HRV2/..S Luftfilter-Set FS230 G4/G7**

- Feinfilter-Set bestehend aus 2 Stück
- 1 ST. F7-Pollenfilter, für Außenluft
  - Filterklasse F7 nach DIN EN 779 und ISO ePM1 70% (ISO 16890)
- 1 ST. G4-Grobfilter. für Außen- und Abluft
  - Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)
- Für Logavent HRV2-230(S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA13H + **Az HRV2/..S Luftfilter-Set FS350 G4/F7**

- Feinfilter-Set bestehend aus 2 Stück
- 1 ST. F7-Pollenfilter, für Außenluft
  - Filterklasse F7 nach DIN EN 779 und ISO ePM1 70% (ISO 16890)
- 1 ST. G4-Grobfilter. für Außen- und Abluft
  - Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)
- Für Logavent HRV2-350(S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA13I + **Az HRV2/..S Luftfilter-Set FSG4 140**

- G4-Grobfilter-Set bestehend aus 2 Stück
- Für Außen- und Abluft
- Für Logavent HRV2-140(S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13J + **Az HRV2/..S Luftfilter-Set FSG4 230**

- G4-Grobfilter-Set bestehend aus 2 Stück
- Für Außen- und Abluft
- Für Logavent HRV2-230(S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13K + **Az HRV2/..S Luftfilter-Set FSG4 350**

- G4-Grobfilter-Set bestehend aus 2 Stück
- Für Außen- und Abluft
- Für Logavent HRV2-350(S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13L + **Az HRV2/..S Hydraulisches Nachheizregister HRW125**

- Hydraulisches Nachheizregister DN125
- Wärmeleistung 600 W
- Mit Ventil, Trafo sowie Kanal- und Frostschutzfühler
- Steuereinheit CA und Funkfernbedienung RCV oder PCTool erforderlich (jeweils in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13M + **Az HRV2/..S Hydraulisches Nachheizregister HRW160**

- Hydraulisches Nachheizregister DN160
- Wärmeleistung 1500 W
- Mit Ventil, Trafo sowie Kanal- und Frostschutzfühler
- Steuereinheit CA und Funkfernbedienung RCV oder PCTool erforderlich (jeweils in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13N + **Az HRV2/..S Elektrisches Nachheizregister HRE125**

- Elektrisches Nachheizregister DN125
- Wärmeleistung 900 W
- Mit Steuerung und Kanalfühler
- Steuereinheit CA und Funkfernbedienung RCV oder PCTool erforderlich (jeweils in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13O + **Az HRV2/..S Elektrisches Nachheizregister HRE160**

- Elektrisches Nachheizregister DN160
- Wärmeleistung 1200 W
- Mit Steuerung und Kanalfühler
- Steuereinheit CA und Funkfernbedienung RCV oder PCTool erforderlich (jeweils in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13P + **Az HRV2/..S Geräte Anschlusskit CK150**

- Zur sicheren und luftdichten Verbindung zwischen HRV2-Gerät und den Luftanschlussleitungen (DN150)
- Inkl. 4 ST. Anschlussadapter, 4 ST. Armaflex, 1 St. Dichtmittel
- DN150 für Logavent HRV2-230(S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13Q + **Az HRV2/..S Geräte Anschlusskit CK180**

- Zur sicheren und luftdichten Verbindung zwischen HRV2-Gerät und den Luftanschlussleitungen (DN180)
- Inkl. 4 ST. Anschlussadapter, 4 ST. Armaflex, 1 St. Dichtmittel
- DN180 für Logavent HRV2-350(S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13R + **Az HRV2/..S Zuluftverschlussstopfen CP125**

- Zubehör nur für Logavent HRV2-140(S)
- Bei HRV2-140(S) kann die Zuluft über den Geräteboden angeschlossen werden
- CP125 dient dazu den Zuluftanschluss auf der Geräteoberseite zu verschließen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA13S + **Az HRV2/..S Trockensiphon BS- HRV**

- Trockensiphon BS- HRV
- Für den Einsatz mit Logavent HRV156 K und Logavent HRV2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA14 **+** Aufzahlung (Az) auf kompaktes Wohnungslüftungsgerät (HRV156..) für Zubehör.

50BA14A + **Az HRV156.. Feuchtefühler Abluft 100**

- Feuchtesensor zur bedarfsgeregelten Lüftung
- Für HRV156 K (B)
- Zur Messung der rel. Luftfeuchte der Raumluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA14B + **Az HRV156.. CO2-Fühler Abluft 100**

- CO_2-Sensor zur bedarfsgeregelten Lüftung
- Für HRV156 K (B)
- Zur Messung des CO2-Gehalts der Raumluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA14C + **Az HRV156.. CO2/VOC-Fühler Raum**

- CO_2/VOC-Fühler Raum
- Kombination aus CO_2-und VOC-Sensor zur bedarfsgeregelten Lüftung
- Für HRV156 K (BS)
- Zur Messung des CO_2-und VOC-Gehalts der Raumluft
- zur Montage in einem Referenzraum.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA14D + **Az HRV156.. Wärmetauscher Bypass Standard 100**

- Wärmetauscher Bypass Standard 100
- Energetisch optimierter Kreuz-Gegenstrom-Luft/Luft-Wärmetauscher aus Kunststoff mit integriertem temperaturgeregeltem autom. Bypass
- Zum Einsatz im Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA14E + **Az HRV156.. Wärmetauscher Bypass Enthalpie 100**

- Wärmetauscher Bypass Enthalpie 100
- Energetisch optimierter Kreuz-Gegenstrom-Luft/Luft-Wärmetauscher aus Kunststoff mit Feuchterückgewinnung und einem integrierten, temperaturgeregelten autom. Bypass
- Zum Einsatz im Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (S).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA14F + **Az HRV156.. Elektrisches Vorheizregister DN 100 600W**

- Elektrisches Vorheizregister zur Außenluftvorerwärmung
- Als Frostschutzstrategie für das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K

- Einbau in der Außenluftleitung
- DN100
- Wärmeleistung 600 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA14G + **Az HRV156.. Elektrisches Vorheizregister Set DN 100 600W**

- Elektrisches Vorheizregister zur Zuluftvorerwärmung
- Als Frostschutzstrategie für das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K
- Einbau in der Außenluftleitung
- Einschließlich Temperaturfühler
- DN100
- Wärmeleistung 600 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA14H + **Az HRV156.. FS100 Luftfilter-Set M5/F7 100/120**

- FS100 Luftfilter-Set M5/F7 100/120
- Filter-Set bestehend aus 2 Stück:
  - 1 Stk. F7-Feinfilter der Klasse ePM1 70% nach ISO16890
  - 1 Stk. M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890
- Für Logavent HRV156 K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA14I + **Az HRV156.. Luftfilter Set ePM10 50% (M5) 100**

- Luftfilter Set ePM10 50% (M5) 100
- M5-Filter-Set bestehend aus 2 Stück:
  - 2 Stk. Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 für Logavent HRV156 K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA14J + **Az HRV156.. Anschlussset Siphon**

- Anschlussset Siphon
- Siphon für die fachgerechte Kondensatableitung
- Für den Einsatz mit Logavent HRV156 K (BS).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA15 **+** Komponenten Luftverteilung als Anschlusszubehör für Wohnungslüftungsgeräte zur wandhängenden oder bodenstehenden Montage.

50BA15A + **Außen- und Fortluftelement WGE DN125**

- Kombiniertes Element für Außen- und Fortluft
- Horizontale Montage
- Edelstahl gebürstet
- Einschl. Schaumrohr-Wanddruchführung 500 mm und Steckverbinder.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15B + **Außen- und Fortluftelement WGE DN160**

- Kombiniertes Element für Außen- und Fortluft
- Horizontale Montage
- Edelstahl gebürstet
- Einschl. Schaumrohr-Wanddruchführung 500 mm und Steckverbinder.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15C + **Außen/Fortluftelement horizontal DN125**

- Außen- und Fortluftelement DN125 aus gebürstetem Edelstahl
- Für die horizontale Montage an der Wand
- Anschluss z.B. an EPP-Rohr DN125
- Durch Verdrehen der Frontplatte ist die Luftführung der Fortluft links- und rechtsseitig möglich
- Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15D + **Außen/Fortluftelement vertikal DN125**

- Außen- und Fortluftelement DN125 aus gebürstetem Edelstahl
- Für die vertikale Montage an der Wand
- Anschluss z.B. an EPP-Rohr DN125
- Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten, die Fortluftführung erfolgt oberhalb.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15E + **Wanddurchführung WG160/1**

- Wetterschutzgitter aus Kunststoff, weiß
- Für Außen- oder Fortluft
- Mit Wanddurchführung wärmebrückenfrei, DN 160
- Für Wandstärken von 300 - 600 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15F + **Wanddurchführung DN160 (Edelstahl)**

- Wetterschutzgitter aus Edelstahl
- Sehr geringe Druckverluste

- Für Außen- oder Fortluft
- Mit Wanddurchführung wärmebrückenfrei, DN 160
- Für Wandstärken von 300 - 600 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15G + **Dachdurchführung DDF160/1**

- Dachhaube aus Edelstahl
- Für Außen- oder Fortluft
- Für Wandstärken von 300 - 600 mm
- Mit Bleischürze für individuelle Anpassung an Ziegel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15H + **Schalldämpfer Zuluft/Abluft SD125**

- Schalldämpfer Zuluft/Abluft SD DN125
- Rund, mineralfaserfrei, 1000 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15I + **Schalldämpfer Zuluft/Abluft SD160**

- Schalldämpfer Zuluft/Abluft SD DN160
- Rund, mineralfaserfrei, 1000 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15J + **Schalldämpfer Zu-/Abluft DN100, Kastenform SDB100**

- SDB100 Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN100
- Rechteckiger Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft
- DN100, Länge 1000 mm
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15K + **Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF100**

- SDF100 Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN100
- Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft
- DN100, Länge 1000 mm
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15L + **Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF125**

- SDF125 Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN125
- Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft
- DN125, Länge 1000 mm
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15M + **Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF160**

- SDF160 Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN160
- Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft
- DN160, Länge 1000 mm
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA15N + **EPP-Schaumrohr Längenelement DEPP125-3**

- EPP Schaumrohr, Längenelement 1 m, DN 125
- DEPP125-3
- Verrechnungseinheit (VE): je 3 Stk. DN 125 einschließlich 3 Stk. Verbindungsmuffe DN 125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA15O + **EPP-Schaumrohr Längenelement DEPP160-3**

- EPP Schaumrohr, Längenelement 1 m, DN 160
- DEPP160-3
- Verrechnungseinheit (VE): je 3 Stk. DN 160 einschließlich 3 Stk. Verbindungsmuffe DN 160.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA15P + **EPP-Schaumrohr 90°-Bogen (änderbar auf 45°) BEPP125-1**

- EPP-Schaumrohr, 90°- Bogen DN 125 (änderbar auf 45°)
- BEPP125-1
- Verrechnungseinheit (VE): je 1 St. Bogen DN 125 einschließlich 1 St. Verbindungsmuffe DN 125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA15Q + **EPP-Schaumrohr 90°- Bogen (änderbar auf 45°) BEPP160-1**

- EPP-Schaumrohr, 90°- Bogen DN 160 (änderbar auf 45°)
- BEPP125-1
- Verrechnungseinheit (VE): je 1 St. Bogen DN 160 einschließlich 1 St. Verbindungsmuffe DN 160.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

50BA15R + **Verbindungsmuffe für EPP-Schaumrohr CEPP125**

- Verbindungsmuffe für EPP-Schaumrohr CEPP
- EPP-Verbindungsmuffe DN 125
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

50BA15S + **Verbindungsmuffe für EPP-Schaumrohr CEPP160**

- Verbindungsmuffe für EPP-Schaumrohr CEPP
- EPP-Verbindungsmuffe DN 125
- Verrechnungseinheit: Packung mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

50BA15U + **Steckverbinder DN125**

- Verbindungsmuffe DN 125 aus verzinktem Stahlblech.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA15V + **Steckverbinder DN160**

- Verbindungsmuffe DN 160 aus verzinktem Stahlblech.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA16 **+** Komponenten Luftverteilung als Anschlusszubehör für Wohnungslüftungsgeräte zur wandhängenden oder bodenstehenden Montage.

50BA16A + **Verbindungsmuffe Metall DN100**

- Verbindungsmuffe DN100 aus verzinktem Stahlblech
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA16B + **Verbindungsnippel Metall DN100**

- Verbindungsnippel DN100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA16C + **Verbindungsnippel Metall DN125**

- Verbindungsnippel DN125 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA16D + **Schiebenippel Metall DN100**

- Schiebenippel DN100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)
- Länge 150 mm
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA16E + **90°-Bogen Metall DN100**

- 90 °-Bogen DN100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA16F + **45°-Bogen Metall DN100**

- 45 °-Bogen DN100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA16G + **Rohr Metall DN100**

- Rohr DN100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)
- Lieferlänge: 1200 mm
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA16H + **Übergang/Reduzierung RZ 160/125**

- Übergang/Reduzierung von DN 160 auf DN125,
- einschließlich Muffe 160.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA16I + **Adapter exzentrisch EPP DN100-DN125**

- Exzentrischer Verbindungsadapter aus EPP für den dampfdiffussionsdichten Übergang vom HRV156 K-Gerätanschluss DN100 auf EPP-Rohr in DN125
- Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA21 **+** Luftverteilsystem Kunststoff-Flachkanal als Anschlusszubehör für Komfortgeräte zur wandhängenden oder bodenstehenden Montage.

50BA21A + **Flachkanal FK 140**

- Flexibler Flachkanal aus Kunststoff
- Abmessungen: 140 x 50 mm (außen)
- Verrechnungseinheit (VE): Bund mit 20 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA21B + **Verbindungsdichtung FKV 140-3 für Flachkanal**

- Verbindungsdichtung FKV 140-3 für Flachkanal
- Zur luftdichten Verbindung von Flachkanal mit Formteilen
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA21C + **Steckverbinder FKV 140-2 für Flachkanal**

- Steckverbinder FKV 140-2 für Flachkanal
- Zur Verbindung von 2 Flachkanälen
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA21D + **Verbinder FKV 140-1 f.Flachkanalanschluss am Verteilerkasten**

- Verbinder FKV 140-1 für Flachkanalanschluss am Verteilerkasten
- Zur Verbindung der Flachkanäle an den Verteilerkasten

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA21E + **Verschlussdeckel FKS 140 für Flachkanal**

- Verschlussdeckel FKS 140 für Flachkanal
- Zum luftdichten Verschließen von nicht benötigten Öffnungen im Luftverteilsystem bei Formteilen.
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA21F + **90°-Bogen FKB 140-1 vertikal**

- 90°-Bogen FKB 140-1 vertikal
- Zur vertikalen 90°-Umlenkung von Kunststoff-Flachkanal FK 140
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

50BA21G + **90°-Bogen FKB 140-2 horizontal**

- 90°-Bogen FKB 140-2 horizontal
- Zur horizontalen 90°-Umlenkung von Kunststoff-Flachkanal FK 140
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

50BA21H + **Umlenkstück FKU 140-2 für Boden/ Wandauslass**

- Umlenkstück FKU 140-2 für Boden/ Wandauslass
- Zur Aufnahme von Zuluftgitter
- Zum Einbau am Boden oder in der Wand
- In der Höhe kürzbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA21I + **Umlenkstück FKU 140-3 für Zu- und Abluftventile - DN125**

- Umlenkstück FKU 140-3 für Zu- und Abluftventile - DN125
- Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventilen an der Decke oder in innenliegenden Wänden
- In der Höhe kürzbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BA22 **+** Luftverteilsystem Kunststoff-Rundrohr als Anschlusszubehör für Komfortgeräte zur wandhängenden oder bodenstehenden Montage.

50BA22A + **Rundrohr RR 75-1 (20 m)**

- Flexibles Rundrohr aus Kunststoff
- Abmessungen: 75 mm (außen), 63 mm (innen)
- Verrechnungseinheit (VE): Bund mit 20 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

50BA22B + **Rundrohr RR 75-2 (50 m)**

- Flexibles Rundrohr aus Kunststoff
- Abmessungen: 75 mm (außen), 63 mm (innen)
- Verrechnungseinheit (VE): Bund mit 50 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

50BA22C + **Steckverbinder RRV 75 für Rundkanal**

- Steckverbinder RRV 75 für Rundkanal
- Zur Verbindung von zwei Rundkanälen
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA22D + **Dichtungs- und Fixierungs-Set RRD 75**

- Dichtungs- und Fixierungs-Set RRD 75
- Zur luftdichten Verbindung von Rundkanal mit Formteilen
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA22E + **Verschlussdeckel RRS 75 für Rundkanal**

- Verschlussdeckel RRS 75 für Rundkanal
- Zum luftdichten Verschließen von nicht benötigten Öffnungen im Luftverteilsystem bei Formteilen
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA22F + **Umlenkstück RRU 75-4 für Zu- und Abluftventile DN125**

- Umlenkstück RRU 75-4 für Zu- und Abluftventile DN125
- Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventilen an der Decke oder in innenliegenden Wänden
- In der Höhe kürzbar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA22G + **Umlenkstück RRU 75-2 für Boden/Wandauslass für Rundkanal**

- Umlenkstück RRU 75-2 für Boden/Wandauslass für Rundkanal
- Zur Aufnahme von Zuluftgitter
- Zum Einbau am Boden oder in der Wand
- In der Höhe kürzbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA22H + **Steckverbinder RRU75-5 - DN125**

- Steckverbinder RRU75-5 - DN125
- Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventile an der Decke oder in innenliegenden Wänden
- In der Länge kürzbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA22I + **90°-Bogen RRB75-2**

- 90°-Bogen RRB75-2
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

50BA23 **+** Zubehör zu Luftverteilsystem Kunststoff-Flachkanal und Kunststoff-Rundrohr.

50BA23A + **Verteilerkasten VK 160**

- Verteilerkasten VK 160
- Universalverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 24 Rundrohranschlüssen DN75 oder bis zu 18 Flachkanalanschlüssen an drei Stirnseiten möglich
- Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in eigener Position
- Kombination zwischen Rund- u. Flachkanal möglich
- 8 Stopfen VKS
- Mit Revisionsöffnungen
- Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert.
- Hauptleitungsanschluss oben, unten oder an der Stirnseite möglich:
  - DN125, DN150, DN160, DN 180.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA23B + **Drosselelement VKD für Verteilerkasten**

- Drosselelement VKD für Verteilerkasten
- Zur Voreinstellung der Volumenströme am Verteilerkasten
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

50BA23C + **Verschlussstopfen VKS für Verteilerkasten**

- Verschlussstopfen VKS für Verteilerkasten
- Zum luftdichten Verschließen von nicht benötigten Öffnungen am Verteilerkasten VK
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

50BA23D + **90°-Umlenkadapter rund/flach - 2xRR75->1xFK140**

- Übergangsadapter von 2x Rundkanal RR 75 auf 1x Flachkanal FK 140
- 90°-Umlenkung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA23E + **Schalldämpfendes Element SDE**

- Schalldämpfendes Element SDE
- Zur Einbringung hinter die Zu- oder Abluftventile in das (runde) Teil des Umlenkstückes.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BA23F + **Luftverteilkasten (1-lagig) VK125-1**

- VK125-1 Verteiler 1- lagig
- Als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich
- Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in eigener Position
- Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich
- 3 Stopfen VKS
- Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie seitlich (ovale Öffnung)
- Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert
- Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)
- Hauptleitungsanschluss - Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180
- Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 109 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA23G + **Luftverteilkasten (1-lagig) VK100-1 - DN100**

- VK100-1 Verteiler 1- lagig DN100
- Als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich
- Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in eigener Position
- Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich
- 3 Stopfen VKS
- Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie seitlich (ovale Öffnung)
- Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert
- Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)
- Hauptleitungsanschluss - Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN100 oder DN125
- Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 109 mm
- Für Anlagen mit Logavent HRV156 K (BS).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA23H + **Luftverteilkasten (1-lagig seitlich) VK100-1S - DN100**

- VK100-1S Verteiler 1- lagig seitlich DN100
- Mit seitlichem Hauptleitungsanschluss DN100 als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich
- Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in eigener Position
- Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich
- 3 Stopfen VKS
- Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite
- Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert
- Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)
- Hauptleitungsanschluss seitlich DN100
- Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 109 mm
- Für Anlagen mit Logavent HRV156 K (BS).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA23I + **Luftverteilkasten (1-lagig seitlich) VK125-1S - DN125**

- VK125-1S Verteiler 1- lagig seitlich DN125
- Luftverteilkasten (1-lagig) mit seitlichem Hauptleitungsanschluss DN125 als

Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich
- Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich
- Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich
- 3 Stopfen VKS
- Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite
- Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert
- Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)
- Hauptleitungsanschluss seitlich DN125
- Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 109 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA23J + **Luftverteilkasten (2-lagig, horizontal) VK125-2H**

- VK125-2H Verteiler 2- lagig horizontal
- Als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 12 Rundrohranschlüssen DN75 oder 10 Flachkanalanschlüssen möglich
- Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in eigener Position
- Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich
- 6 Stopfen VKS
- Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite
- Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert
- Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)
- Hauptleitungsanschluss - Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180
- Abmessungen (LxBxH): 318 x 598 x 109 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA23K + **Luftverteilkasten (2-lagig, vertikal) VK125-2V**

- VK125-2V Verteiler 2- lagig vertikal
- Als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 12 Rundrohranschlüssen DN75 oder 12 Flachkanalanschlüssen möglich
- Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in eigener Position
- Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich
- 6 Stopfen VKS
- Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie 2 ovale seitliche Öffnungen
- Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert
- Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)
- Hauptleitungsanschluss - Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180
- Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 216 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA23L + **Luftverteilkasten (3-lagig, vertikal) VK125-3V**

- VK125-3V Verteiler 3- lagig vertikal
- Als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 18 Rundrohranschlüssen DN75 oder 18 Flachkanalanschlüssen möglich
- Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in eigener Position
- Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich
- 9 Stopfen VKS
- Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie 3 ovale seitliche Öffnungen
- Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert
- Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)

- Hauptleitungsanschluss - Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180
- Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 323 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA23M + **Anschluss-Adapter für VK125-1**

- Anschluss-Adapter für VK125-1
- Anschluss-Adapter für Verteilerkasten VK125-1 zur Erweiterung der Hauptleitung und einer weiteren Verteilebene
- Zur Realisierung einer Zu- oder Abluft-Verteilung von max. zwei übereinanderliegenden Etagen (Etagenverteilung)
- Anschluss: DN125, DN160.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA23N + **Einstellbare Volumenstromdrossel VKD-E**

- Einstellbare Volumenstromdrossel VKD-E
- Zur komfortablen und schnellen Voreinstellung der Volumenströme
- Volumenstromdrossel zur Montage an allen Varianten des Luftverteilkasten
- Volumenstromdrossel jederzeit direkt zugänglich, so dass eine nachträgliche Anpassung problemlos möglich ist
- Einstellung in 12 Stufen
- Verrechnungseinheit: je Packung mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA23O + **Schalldämmset VK160 (10-teilig)**

- Schalldämmset VK160 (10-teilig)
- Zur Einbringung in den Verteiler VK160

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24 **+** Zu- und Abluftventile für Leitungssystem Kunststoff-Flachkanal und Kunststoff-Rundrohr sowie Zubehör.

50BA24A + **Abdeckgitter AG/W für Boden-/Wandauslass (weiß lackiert)**

- Abdeckgitter AG/W für Boden-/Wandauslass
- Für Boden-/Wandauslass RRU 75-2 (rund) und FKU 140-2 (flach)
- Aus Metall, weiß lackiert
- Wird als Zuluftauslass verwendet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24B + **Abdeckgitter AG/E für Boden-/Wandauslass (Edelstahl)**

- Für Boden-/Wandauslass RRU 75-2 (rund) und FKU 140-2 (flach)
- Aus Edelstahl, gebürstet
- Wird als Zuluftauslass verwendet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24C + **Zuluft-Tellerventil ZU 125**

- Zuluft-Tellerventil ZU 125
- Standard Zuluftventil für Decken- und Wandmontage
- DN125, weiß, einstellbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24D + **Abluft Tellerventil AV 125**

- Abluft Tellerventil AV 125
- Standard Abluftventil für Decken- und Wandmontage
- DN125, weiß, einstellbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24E + **Taschenfilter FAU 125**

- Taschenfilter FAU 125
- Für Abluftventil AV 125
- Filterklasse G4
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA24F + **Küchen-Abluftventil AV 125/K**

- Küchen-Abluftventil AV 125/K
- Abluftventil für Decken- und Wandmontage in der Küche
- DN125, Edelstahl, gebürstet
- Inkl. Metallfilter, Filterklasse G2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24G + **Sichtblende SAV125/K**

- Sichtblende SAV125/K
- Design-Sichtblende für Küchen-Abluftventil AV125/K.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24H + **Filter FAV125/K**

- Filter FAV125/K
- Metallfilter für Küchen-Abluftventil AV125/K
- Filterklasse G2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24I + **Weitwurfventil ZUW 125**

- Weitwurfventil ZUW 125
- Zuluft Weitwurfventil für Wandmontage
- DN125, Edelstahl, gebürstet.
- einregulierbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24J + **Zuluftventil AVD 125**

- Zuluftventil AVD 125
- Zuluft für Decken- oder Wandmontage
- Drallauslass
- DN125, Edelstahl, gebürstet
- einregulierbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24K + **Zu- oder Abulftventil DV 125**

- Zu- oder Abulftventil DV 125
- Zuluft oder Abluftventil "Design" für Decken- oder Wandmontage
- Inkl. Filter FDV125
- DN 125, Edelstahl, gebürstet
- einregulierbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24L + **Zu- oder Abulftventil DV 125W**

- Zu- oder Abulftventil DV 125W
- Zuluft oder Abluftventil "Design" für Decken- oder Wandmontage
- Inkl. Filter FDV125
- DN 125, Aluminium weiß lackiert
- einregulierbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA24M + **Filter FDV125**

- Filter FDV125
- Kunststofffilter für Design-Abluftventil DV125
- Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50%
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA26 **+** Montagematerial zu Luftverteilsystem Kunststoff-Flachkanal und Kunststoff-Rundrohr.

50BA26A + **Befestigungklammer FKH 140**

- Befestigungklammer FKH 140
- Für Kunststoff Flach- oder Rundkanal
- Zur Fixierung der Kanäle auf dem Boden, an der Wand oder Decke
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA26B + **Kaltschrumpfband 50 mm x 15 m**

- Kaltschrumpfband - Montagehilfsmittel
- 50 mm x 15 m, grau/schwarz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BA26C + **Spannband (DN 125/160)**

- Spannband - Montagehilfsmittel
- DN 125/160, groß
- Verrechnungseinheit: je Packung mit 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA26D + **Montagelochband (Rolle 10 m)**

- Montagelochband - Montagehilfsmittel, ummantelt,
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 10 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA26E + **Nageldübel (100 Stück)**

- Nageldübel - Montagehilfsmittel, ummantelt,
- Verrechnungseinheit (VE): Packung mit 100 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50BA26F + **Dichtungs-Kleber für EPP-Schaumrohr (295 ml)**

- Dichtungs-Kleber für EPP-Schaumrohr
- Zur dichten Verbindung zwischen EPP-Schaumrohr und metallischen Anschlussstutzen
- Verrechnungseinheit (VE): 295 ml.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

50BC + **Dezentrale Geräte mit Wärmerückgewinnung (BUDERUS)**

Version: 2021-07

1. Dezentrale Geräte:

- Mit separatem Rohbau- und Fertigbau-Set zeitlich flexibel auf der Baustelle
- Äußerst kompakte Bauweise mit einem Rohrdurchmesser von nur 160 mm (Kernlochbohrung 162 mm)
- Optional mit gedämmtem Montagestein (in eigener Position) auch für die Einmauerung geeignet
- Effizient im paarweisen Betrieb mit hoher Luftleistung von bis zu 43 m^3/h
- Leise Betriebsweise und Wärmerückgewinnung von bis zu 90 %
- Schnelle und problemlose Montage und Wartung.

2. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

3. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

50BC01 **+** Komplettset für dezentrale Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung.

- Montagerohr 500 mm
- weiße Kunststoffaußenhaube
- Innenhaube
- Ventilatoreinheit
- Wärmetauscher
- Grobfilter G3

50BC01A + **Komplettset Logavent HRV126-43 D**

- Leistungsbereich: von 16 bis 43 m^3/h
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 214 x 197 x 401 mm.

z.B. Komplettset Logavent HRV126-43 D von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50BC03 **+** Rohbau- bzw. Fertigbauset (jeweils in eigener Position) für dezentrale Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung.

50BC03A + **Rohbauset LR160 (Kunststoff)**

- Rohbauset besteht aus Montagerohr 160 x 500 mm
- mit weißer Kunststoffaußenhaube.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BC03B + **Rohbauset LRE160 (Edelstahl)**

- Rohbauset besteht aus Montagerohr 160 x 500 mm
- mit Metall-Außenhaube, Edelstahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BC03C + **Rohbauset LRE160W (weiß)**

- Rohbauset besteht aus Montagerohr 160 x 500 mm
- mit Metall-Außenhaube, pulverbeschichtet weiß.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BC03D + **Rohbauset LRE160B (anthrazit)**

- Rohbauset besteht aus Montagerohr 160 x 500 mm
- mit Metall-Außenhaube, pulverbeschichtet anthrazit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BC03E + **Rohbauset LRL16 (Fensterlaibung)**

- Rohbauset für Fensterlaibung, besteht aus
- Leibungskanal 60 mm tief
- Montagerohr 160 x 500 mm und Laibungsgitter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BC03F + **Rohbauset LR160-700 (Montagerohr)**

- Montagerohr 160 x 700 mm für dickere Wände.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50BC03G + **Fertigbauset Logavent HRV126-43 D**

- Innenhaube
- Ventilatoreinheit
- Wärmetauscher
- Grobfilter G3
- Leistungsbereich: von 16 bis 43 m^3/h

- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abmessungen (HxBxT): 214 x 197 x 401 mm.

z.B. Fertigbauset Logavent HRV126-43 D von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC06 **+** Allgemeines Zubehör für dezentrale Wohnungslüftung (HRV126 D).

50BC06A + **VC40H Bedieneinheit mit U-Netzteil**

- Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar
- Mit automatischer Feuchteregulierung
- Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus
- Integrierte Filterwechselanzeige
- Lüftungsregler mit Unterputznetzteil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC06B + **VC40H Bedieneinheit mit H-Netzteil**

- Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar
- Mit automatischer Feuchteregulierung
- Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus
- Integrierte Filterwechselanzeige
- Lüftungsregler mit Hutschienennetzteil, Einbau in Sicherungskasten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC06C + **Lüftermontagestein LM160-500**

- Gedämmter Montagestein für die Einmauerung mit 162 mm Kernloch und 500 mm Länge mit Gefälle nach außen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC06D + **Montagekleber LMK**

- Zur Befestigung des Montagerohrs in der Wand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC06E + **Unterputzdose tief LUP2**

- Unterputzdose für Lüftungsregler mit Unterputznetzteil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC06F + **Lüfterschalldämmset LS160**

- Für die zusätzliche Reduzierung des Schalldruckpegels
- einsetzbar ab 370 mm Wandstärke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC06G + **Grobfilter-Set (G3) FSG 160**

- Für Logavent HRV126 D
- Verrechnungseinheit: je Packung mit 4 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC06H + **Pollenfilter-Set FSF 160**

- Für Logavent HRV126 D
- Verrechnungseinheit: je Packung mit 4 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC07 **+** Abluftventilatoren für Feuchträume (Bad, WC, Küche, etc.) als Zubehör für dezentrale Wohnungslüftung (HRV126 D).

50BC07A + **Lüfter Abluft LA60, komplett**

- Abluftventilator-Komplettset besteht aus
- Montagerohr 100 x 500 mm
- Außenhaube
- Abluftventilator
- Feuchte-Timer-Modul LFM60.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC07B + **Lüfter Abluft Rohbauset LA60R**

- Rohbauset für Abluftventilator besteht aus
- Montagerohr 100 x 500 mm
- Außenhaube
- Rohbauset zur Kombination mit Fertigbauset LA60F (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC07C + **Lüfter Abluft Fertigbauset LA60F**

- Fertigbauset für Abluftventilator besteht aus
- Abluftventilator mit Iris-Verschluss
- Zum Einbau in das Abluft-Rohbauset (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50BC07D + **Lüfter Feuchte-Timer-Modul LFM60**

- Modul regelt den LA60 über Zeit und Feuchte.
- 20 min Laufzeit (2-45 min) und 60 % Feuchte (40-90 %).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62 Wasseranlagen

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

1.1 Leitungen und Bauteile aus Stahl sind zweifach mit unterschiedlichen Rostschutzfarben beschichtet.

1.2 Unter Putz oder unterhalb der Fußbodenkonstruktion verlegte Leitungen sind mit einer reißfesten Schutzfolie - bei gedämmten Leitungen über der Wärmedämmung - ausgerüstet.

Kommentar:

Hygienearmaturen, einschließlich Zubehör sind frei zu formulieren.

62XB + Trinkwasseraufbereitung (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

62XB01 **+** Vollautomatische Enthärtungsanlage - Einzelanlage inkl. Anschlußgarnitur.

- elektronisches Ventil zum variablem Besalzen, Gegenstromregeneration
- großes Touchscreen-Display
- einfacher Zugriff auf die Einstellungen über die neue, auf der Gehäuseabdeckung montierten Elektronik
- ausgestattet mit automatischem Desinfektionssystem
- automatische Reservekapazitätsberechnung und zeitgesteuerter Zwangsregeneration gem. ÖNORM
- automatischer Bypass zur Sicherstellung der Wasserversorgung während der Regeneration
- Verschneideventil zur Aufhärtung des Weichwassers
- Harzbettdesinfektion gemäß ÖNORM
- Herausnehmbarer Salzbehälter
- Separater Solebheälter
- Bypassventil am Gerät montiert
- Gesamthärtetest
- 2 Stück Panzerschläuche 500 mm 1 Zoll
- inkl. 50 kg Tablettensalz (25 kg Sack).

Technische Daten:

- Ventil-Anschluss: 1 AG
- max. Leistung 46 l/min.: (20 ° dH Rohwasser, 8 ° dH Weichwasser)
- Harzinhalt: 15 Liter
- Austauschkapazität: 9,36 mol (52 m^3/° dH) Salzverbrauch 3,25 kg
- Nennkapazität: 40,6 m^3/° dH

- Salzverbrauch pro Regeneration: 1,2 kg Tablettensalz
- idealer Betriebsdruck in bar: von 1,5 bis 8
- zulässige Betriebstemperatur: 2 °C - 38 °C
- elektrischer Anschluss: 230 V/50 Hz.

62XB01A + **Vollautomatische Enthärtungsanlage 46 l/min**

- Abmessungen (HxBxT): 750 x 360 x 456 mm.

z.B. Vollautomatische Enthärtungsanlage von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB03 **+** Carbon-Trinkwasserfilter, Filterkopf aus Messingguss mit lebensmittelechter Glanzverzinnung und Filtertasse aus POM, Filterkerze aus einem massiven Aktivkohleblock, ohne Spezialwerkzeug zu öffnen. Durch flexible Anschlussschläuche (2 Stück zu je 1 m Länge) ist die Einbauposition variabel. Er hält nicht nur feine Partikel zurück, sondern filtert auch eventuell im Wasser enthaltene Reste von Pestiziden, Herbiziden, Schwermetallen, Medikamentenrückständen oder Chlor aus dem Trinkwasser weitestgehend heraus (Carbonblockfilter). Hingegen werden die wertvollen Mineralien Calcium und Magnesium im Wasser belassen.

Technische Daten:

- Anschlussgewinde: DN 10 - 3/8
- Durchfluss in L/min (Δp p=2 bar): 7,5
- Fliterfeinheit in µm: 5 - 10
- max. Betriebsdruck in bar: 10
- max. Wassertemperatur in °C: 20
- max. Filterkapazität in m^3: 10
- Carbon-Filterkerzen Typ: FC-K 10

62XB03A + **Carbonblockfilter permaster sanus PT-FC 10**

- Rückhaltevermögen:
  - Schwermetalle 61,5 - 99,9 %
  - Freies Chlor > 98 %
  - Trihalogenmethane > 97 %
  - Pflanzenschutzmittel > 92 %
  - Medikamentenrückstände > 96 %.

z.B. permaster sanus Carbonblockfilter PT-FC 10 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB03B + **Carbonblockfilter/TrinkwVitalisierung vital premium PT-VP 10**

Kombination aus Carbonblockfilter permaster und Vitalisierungsgerät permagold mit echter Goldbeschichtung

- Rückhaltevermögen:
  - Schwermetalle 61,5 - 99,9 %
  - Freies Chlor > 98 %
  - Trihalogenmethane > 97 %
  - Pflanzenschutzmittel > 92 %
  - Medikamentenrückstände > 96 %.

z.B. vital premium Carbonblockfilter und Trinkwasservitalisierung PT-VP 10 von BUDERUS oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB03D + **Az PT-FC Vitalisierungsgerät permagold PT-G 10**

- Aufzahlung auf Carbonblockfilter permaster für ein Vitalisierungsgerät permagold
- Mit echter Goldbeschichtung
- gibt dem Trinkwasser seine ursprünglichen Qualitäten wieder zurück
- Einfach unter dem Küchenspültisch montiert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB03E + **Az PT-FC Filtereinsatz FC-K 10**

Aufzahlung auf Carbonblockfilter permaster für einen Filtereinsatz FC-K 10

- Fliterfeinheit in µm: 5 - 10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB03F + **Az PT-FC Filtereinsatz FC-K 20**

Aufzahlung auf Carbonblockfilter permaster für einen Filtereinsatz FC-K 10

- Fliterfeinheit in µm: 20.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB05 **+** Dosierpumpe SD 7:

- Kontaktwassermesser
- Wassermesserverschraubung
- Sauglanze für Kanister
- Dosierventil 1/2 / 3/8
- Schutzklasse IP 65.

Technische Daten der Anlage:

- Nennbelastung 3,5 m³/h (0,25 bar Druckverlust)
- max. Belastung 7,0 m³/h (1,0 bar Druckverlust)
- Dosierleistung 6 l/h bei 8 bar
- Dosierabstand 4 Impulse/Liter
- Betriebsdruck max. 8 bar
- elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz
- Baulänge 160 mm ohne Verschraubung.

62XB05A + **Dosierpumpe SD 7**

z.B. Dosierpumpe SD 7 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB07 + Wirkungsvoller Korrosionsschutz für verzinkten Stahl, Kupfer, Messing, Eisen und Gusseisen durch Aufbau von Schutzschichten auf den metallischen Oberflächen.

- Stabilisierung der Härtebildner im Kalt- und Warmwasser bis 65 °C
- Verwendungsbereich: Trinkwasser bis 10 °dH (Gesamthärte) sowie enthärtetes verschnittenes Wasser
- Verhindert die Bildung von “braunem Wasser”
- Entspricht der Trinkwasserverordnung
- 10 kg Kanister.

62XB07A + **Korrosionsschutz Aquados SIP 65**

- Verrechnungseinheit (VE): 10 kg Kanister.

z.B. Aquados SIP 65 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: **. . . . . .**

62XB11 + Wasserbehandlungssystems mit Rückflussverhinderer, elektrodynamisch arbeitend, zur Verminderung von Kalksteinbildung in trinkwasserführenden Leitungen, deren nachgeschalteten Armaturen und Trinkwassererwärmungsanlagen. Für kalkabscheidendes Wasser bis max. 40°d Gesamthärte. Wartungs- und bedienungsfreies Gerät (mit Ausnahme des periodischen Wechsels der Wirkeinheit nach ca. 540 m^3 Wasserdurchsatz bzw. nach max. 5 Jahren). Durch drehbaren Anschlussflansch Einbau in senkrechte und waagerechte Rohrleitungen möglich. Flachdichtende Messingverschraubungen mit Außengewinde. DVGW-zertifiziert. Die wertvollen Mineralien Kalzium und Magnesium bleiben im Trinkwasser erhalten.

- Speichertemperatur max. 80°C
- Betriebsdruck: 0,5 - 10 bar
- Netzanschluss: 110-230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme: 40 W
- Schutzart: IP 41.

62XB11A + **permasolvent primus 2.0 Kalkschutzsystem PT-P 25**

- Anschlussgewinde: DN 25 - 1
- Durchfluss: 1 - 35 L/min

z.B. permasolvent primus 2.0 Kalkschutzsystem PT-P 40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62XB11B + **permasolvent primus 2.0 Kalkschutzsystem PT-P 40**

- Anschlussgewinde: DN 40 - 1 1/2
- Durchfluss: 6 - 67 L/min

z.B. permasolvent primus 2.0 Kalkschutzsystem PT-P 40 von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

62XB11D + **Az PT-P Wirkeinheit**

- Wirkeinheit für permasolvent primus 2.0
- Kapazität je Wirkeinheit ca. 540 m³ bzw. maximal 5 Jahre.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB15 **+** Logafix Feinfilter mit Anschlussstück. Effektive Rückspülung (Impellerprinzip) der gesamten Filterfläche mit gefiltertem Wasser durch kraftvollen, gebündelten Wasserstrahl, ohne Unterbrechung der Wasserversorgung. Automatische vollständige Ausspülung von Partikeln und des Rückspülwassers nach Öffnen des Kugelhahnes

- Mit drehbarem Anschlussstück für waagrechte und senkrechte Rohrleitungen
- Mit Manometer, Gehäuse Ø 63 mm, 0–16 bar, Ringschlüssel und Montagezubehör
- Gehäuse und Klarsicht-Filtertasse aus hochwertigem Kunststoff
- Feinfilter aus nichtrostendem Stahl
- Dichtungen aus NBR
- Mit integriertem Ablaufanschluss mit Belüftungsöffnungen
- Untere/obere Durchlassweite 95/110 µm
- Verwendungsbereich:
  - Wasser max. 30 °C
  - Vordruck max. 16 bar.

62XB15A + **Logafix Feinfilter mit Anschlussstück 3/4**

- Anschluss: 3/4

z.B. Logafix Feinfilter mit Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB15B + **Logafix Feinfilter mit Anschlussstück 1**

- Anschluss: 1

z.B. Logafix Feinfilter mit Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB15C + **Logafix Feinfilter mit Anschlussstück 1 1/4**

- Anschluss: 1 1/4

z.B. Logafix Feinfilter mit Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB16 **+** Logafix Feinfilterkombination mit Druckminderer und Anschlussstück. Effektive Rückspülung (Impellerprinzip) der gesamten Filterfläche mit gefiltertem Wasser durch kraftvollen, gebündelten Wasserstrahl, ohne Unterbrechung der Wasserversorgung. Automatische vollständige Ausspülung von Partikeln und des Rückspülwassers nach Öffnen des Kugelhahnes

- Mit drehbarem Anschlussstück für waagrechte und senkrechte Rohrleitungen
- Automatische vollständige Ausspülung von Partikeln und des Rückspülwassers nach öffnen des Kugelhahnes

- Mit Manometer, Gehäuse Ø 63 mm, 0–16 bar, Ringschlüssel und Montagezubehör
- Gehäuse und Klarsicht-Filtertasse aus hochwertigem Kunststoff
- Feinfilter aus nichtrostendem Stahl
- Dichtungen aus NBR
- Mit integriertem Ablaufanschluss mit Belüftungsöffnungen
- Druckminderer mit entlastetem Einsitzventil, schallschutzgeprüft in Gruppe I, ohne Auflage
- Verstellgriff, Federhaube und Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff
- DIN/DVGW-geprüft
- Untere/obere Durchlassweite 95/110 µm
- Verwendungsbereich:
  - Wasser max. 30 °C
  - Vordruck max. 16 bar.

62XB16A + **Logafix Feinfilterkombination mit Anschlussstück 3/4**

- Anschluss: 3/4

z.B. Logafix Feinfilterkombination mit Druckminderer und Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB16B + **Logafix Feinfilterkombination mit Anschlussstück 1**

- Anschluss: 1

z.B. Logafix Feinfilterkombination mit Druckminderer und Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB16C + **Logafix Feinfilterkombination mit Anschlussstück 1 1/4**

- Anschluss: 1 1/4

z.B. Logafix Feinfilterkombination mit Druckminderer und Anschlussstück von BUDERUS oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB18 **+** Filtereinsatz komplett als Zubehör zu Logafix Feinfilter mit Anschlussstück.

62XB18A + **Filtereinsatz komplett - Filterfeinheit 100 µm**

- Filterfeinheit 100 µm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB18B + **Filtereinsatz komplett - Filterfeinheit 50 µm**

- Filterfeinheit 50 µm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

62XB18C + **Filtereinsatz komplett - Filterfeinheit 200 µm**

- Filterfeinheit 200 µm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90 Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System

Soweit in Vorbemerkungen oder Positionstexten nicht anders angegeben, gelten für alle Leistungen dieser Gruppe folgende Regelungen.

1. Allgemeines:

In dieser Unterleistungsgruppe werden nur angehängte Regieleistungen gemäß ÖNORM B 2110 erfasst.

Regieleistungen werden nur ausgeführt, wenn sie vom Auftraggeber im Einzelfall angeordnet werden, auch wenn sie im Vertrag (Leistungsverzeichnis) vorgesehen sind.

Die aufgewendeten Stunden, verwendeten Geräte, Transportleistungen und verbrauchten Stoffe werden täglich in die Regiescheine eingetragen und dem Auftraggeber zur Gegenzeichnung vorgelegt.

2. Mengenänderungen:

Die Bestimmungen, wonach bei Mengenänderungen die Neuvereinbarung von Einheitspreisen verlangt werden kann, sind auf Regieleistungen nicht anwendbar.

3. Beschäftigungsgruppen:

Die angeführten Beschäftigungsgruppen entsprechen den kollektivvertraglichen Regelungen. In den Stundensätzen sind auch anteilige Wegegelder, Fahrtspesen und Aufwandsentschädigungen (Auslösen) einkalkuliert. Verrechnet wird die an der Arbeits- oder Montagestelle tatsächlich geleistete Arbeitszeit, die kleinste Einheit ist die angefangene halbe Stunde.

4. Ausmaß- und Abrechnungsregeln:

Zur Verrechnung kommen die Stundensätze jener Beschäftigungsgruppe, die für die jeweilige Regieleistung ausreicht, unabhängig von der Qualifizierung des tatsächlich eingesetzten Personals.

Kommentar:

Anlagenprüfung:

Eine Anlagenprüfung ist in der LG 98 beschreiben.

Frei zu formulieren (z.B.):

- Überstunden, die dem Arbeitsruhegesetz unterliegen

- Kernbohrungen

Literaturhinweis (z.B.):

Lohngruppenmerkmale und Beschreibungen zur Qualifikation können dem Kollektivvertrag für Arbeiter im eisen- und metallverarbeitenden Gewerbe entnommen werden.

90BA + Dienstleistungen (BUDERUS)

Version: 2021-07

1. Aufzahlungen / Zubehör:

Positionen für Aufzahlungen (Az) und Zubehör beschreiben Varianten/Ergänzungen/Erweiterungen zu vorangegangenen Positionen (Leistungen) und werden nur aus dem System oder der Auswahl von Produkten des Herstellers der Grundposition angeboten bzw. ausgeführt.

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

Kommentar:

Produktspezifische Ausschreibungstexte (Produktbeschreibungen) sind für Ausschreibungen gemäß Bundesvergabegesetz (BVergG) nicht geeignet.

Sie dienen als Vorlage für frei formulierte Positionen und müssen inhaltlich so abgeändert werden, dass den Anforderungen des BVergG entsprochen wird. (z.B. Kriterien der Gleichwertigkeit ergänzen).

90BA01 **+** Inbetriebnahme (IBN) von Thermotechnikgeräten (TT) durch den Kundendienst des Herstellers, bestehend aus:

- Überprüfung des hydraulischen und elektrischen Anschlusses,
- Einstellung von Regelung und Anlagenparametern,
- Schulung und Einweisung des Gerätebetreibers,
- Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls,
- Übergabe aller Unterlagen und der Bedienungsanleitungen an den Betreiber.

Die Inbetriebnahmepauschalen beinhalten folgende Regelkomponenten:
- 1 gleitender Heizkreis, 1 gemischter Heizkreis und 1 Boilerheizkreis.

90BA01A + **IBN Gaskessel Unit bis 100 kW**

- IBN Gaskessel Unit bis 100 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

90BA01B + **IBN Gaskessel Anbaubrenner bis 100 kW - EMS**

- IBN Gaskessel Anbaubrenner bis 100 kW - EMS

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

90BA01C + **IBN Gaskessel Anbaubrenner bis 100 kW - 4000/5000**

- IBN Gaskessel Anbaubrenner bis 100 kW - 4000/5000

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

90BA01D + **IBN Ölkessel Unit bis 100 kW**

- IBN Ölkessel Unit bis 100 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

90BA01E + **IBN Ölkessel Anbaubrenner bis 100 kW - EMS**

- IBN Ölkessel Anbaubrenner bis 100 kW - EMS

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

90BA01F + **IBN Ölkessel Anbaubrenner bis 100 kW - 4000/5000**

- IBN Ölkessel Anbaubrenner bis 100 kW - 4000/5000

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: **. . . . . .**

90BA01G + **IBN Gaskessel Unit bis 101-200 kW - EMS**

- IBN Gaskessel Unit bis 101-200 kW - EMS

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01H + **IBN Gaskessel Unit bis 101-200 kW - 4000/5000**

- IBN Gaskessel Unit bis 101-200 kW - 4000/5000

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01I + **IBN Gaskessel Anbaubrenner 101-200 kW**

- IBN Gaskessel Anbaubrenner 101-200 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01J + **IBN Gaskessel Unit 201-640 kW - EMS**

- IBN Gaskessel Unit 201-640 kW - EMS

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01K + **IBN Gaskessel Unit 201-640 kW - 4000/5000**

- IBN Gaskessel Unit 201-640 kW - 4000/5000

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01L + **IBN Gaskessel Anbaubrenner 201-400 kW**

- IBN Gaskessel Anbaubrenner 201-400 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01M + **IBN Gaskessel Anbaubrenner 401-1200 kW**

- IBN Gaskessel Anbaubrenner 401-1200 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01N + **IBN Gaskessel > 1200 kW**

- IBN Gaskessel > 1200 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01O + **IBN Ölkessel mit Anbaubrenner 101-400 kW**

- IBN Ölkessel mit Anbaubrenner 101-400 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01P + **IBN Ölkessel mit Anbaubrenner 401-1200 kW**

- IBN Ölkessel mit Anbaubrenner 401-1200 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01Q + **IBN Ölkessel > 1200 kW**

- IBN Ölkessel > 1200 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01R + **IBN Wasseraufbereitung Inline**

- IBN Wasseraufbereitung Inliner

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01S + **IBN Anlagen mit Schwimmbadanforderung, bivalente A, Kühlung**

- IBN Anlagen mit Schwimmbadanforderung, bivalente Anlagen, Anlagen mit Kühlung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01T + **IBN Thermische Solaranlage (bis zu 15 m² inst. Solarfläche)**

- IBN Thermische Solaranlage (bis zu 15 m² installierter Solarfläche)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01U + **IBN Thermische Solaranlage (>15 m² inst. Solarfläche)**

- IBN Thermische Solaranlage (>15 m² installierter Solarfläche)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01V + **IBN Opti-Check (erweiterte Bediener-Einweisung)**

- Opti-Check (erweiterte Bediener-Einweisung)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA01W + **IBN Trinkwasseraufbereitung (vollautom. Enthärtungsanlage)**

- Trinkwasseraufbereitung (vollautomatische Enthärtungsanlage)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA01X + **IBN der Dosierpumpe SD 7**

- IBN der Dosierpumpe SD 7

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA01Y + **Az IBN zusätzlicher Heiz-/Boilerheizkreis/Fernbedienung**

- Aufzahlung (Az) auf IBN TT je zusätzlicher Heiz-/Boilerheizkreis/Fernbedienung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA02 **+** Inbetriebnahme (IBN) von Wohnungsstationen oder Fernwärmestationen (FW) durch den Kundendienst des Herstellers, bestehend aus:

- Überprüfung des hydraulischen und elektrischen Anschlusses,
- Einstellung von Regelung und Anlagenparametern,
- Schulung und Einweisung des Gerätebetreibers,
- Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls,
- Übergabe aller Unterlagen und der Bedienungsanleitungen an den Betreiber.

90BA02A + **IBN Wohnungsstation 1-7x**

- 1-7x IBN Wohnungsstation
- Abgerechnet je Wohnungsstation.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA02B + **IBN Wohnungsstation 8-14x**

- 8-14x IBN Wohnungsstation
- Abgerechnet je Wohnungsstation.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA02C + **IBN Wohnungsstation ab 15x**

- ab 15x IBN Wohnungsstation
- Abgerechnet je Wohnungsstation.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA02D + **IBN Versorgungsgruppe**

- IBN Versorgungsgruppe

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA02F + **IBN Fernwärme-Station bis 125kW 1-2x**

- 1-2x IBN FW-Station bis 125 kW
- Abgerechnet je Fernwärme-Station.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA02G + **IBN Fernwärme-Station bis 125kW 3-5x**

- 3-5x IBN FW-Station bis 125 kW
- Abgerechnet je Fernwärme-Station.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA02H + **IBN Fernwärme-Station bis 125kW 6-10x**

- 6-10x IBN FW-Station bis 125 kW
- Abgerechnet je Fernwärme-Station.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA02I + **IBN Fernwärme-Station bis 125kW ab 11x**

- Ab 11x IBN FW-Station bis 125 kW
- Abgerechnet je Fernwärme-Station.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90BA04 **+** Inbetriebnahme (IBN) von Hybrid/Split-Außeneinheiten durch den Kundendienst des Herstellers, bestehend aus:

- Sichtkontrolle der installierten Anlage. Die Sichtkontrolle umfasst:
  - (1.) Rohrverlegung/Verbindungsstellen
  - (2.) Kondenswasserablauf
  - (3.) Aufstellung Außen- und Inneneinheiten
- Erstellen der Bördelverbindungen
- Druckprüfung mit Stickstoff
- Evakuierung der Anlage
- Füllen der Anlage über die Vorfüllung der Außeneinheit
- Prüfung der elektrischen Anschlüsse
- Inbetriebnahme und Funktionskontrolle
- Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls
- Einweisung des Betreibers
- Übergabe aller Unterlagen und der Bedienungsanleitungen an den Betreiber.

90BA04A + **IBN Brauchwasser-Wärmepumpe, Frischwassermodul**

- IBN Brauchwasser-Wärmepumpe, Frischwassermodul

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA04B + **IBN Wärmepumpe (1 Kompressor)**

- IBN Wärmepumpe (1 Kompressor)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA04C + **IBN Wärmepumpe (2 Kompressoren)**

- IBN Wärmepumpe (2 Kompressoren)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA04D + **IBN Split-Wärmepumpe**

- IBN Split-Wärmepumpe

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA04E + **Herstellung der Kältetechnische Anschlüsse**

- Herstellung der Kältetechnische Anschlüsse

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA04F + **IBN & Herstellung der kältetechn. Anschlüsse Split-WP**

- Inbetriebnahme & Herstellung der kältetechnischen Anschlüsse. Split-Wärmepumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA05 **+** Inbetriebnahme (IBN) von Klimaanlagen durch den Kundendienst des Herstellers, bestehend aus:

Leistungsbeschreibung ohne Anschluss:

- Überprüfung ob die kältetechnischen Anschlüsse, die Druckfestigkeitsprüfung sowie das Endvakuum fachgerecht und ordnungsgemäß vom Anlagenersteller durchgeführt wurden
- Sichtprüfung der Anlage auf richtige Montage nach Herstellerangaben
- Inbetriebsetzung und Diagnose
- Probelauf und Funktionstest aller Komponenten
- Übergabeeinweisung an den Betreiber mit Anlagenprotokoll
- Außen-Sichtprüfung: Lüfter, Verdichter, elektrischer Anschluss
- Innen-Sichtprüfung: Lüfter, Anzeigen & Displays, elektrischer Anschluss, Fernbedienungen, Kondenswasserpumpe.

Leistungsbeschreibung mit zusätzlichem kältetechnischen Anschluss:
zusätzlich zur Leistungsbeschreibung ohne Anschluss

- Verlegte zu den Geräten geführte und verschlossene Kupferrohre abschneiden und mit

Innen- und Außengerät durch
- SAE Verbinder oder Bördelverbindungen anschließen
- Durchführung der Druckfestigkeitsprüfung
- Durchführung der Grobdichtheitsprüfung (mit Stickstoff)
- Evakuieren des Systems (Endvakuum herstellen)
- Dokumentation der durchgeführten Prüfungen (Inbetriebnahmeprotokoll)
- Einweisung des Betreibers
- Übergabe aller Unterlagen und der Bedienungsanleitungen an den Betreiber..

90BA05A + **IBN Split-Klimaanlage IDU & ODU15**

- IBN Brauchwasser-Wärmepumpe, Frischwassermodul

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA05B + **Kältetechnische Anschlüsse Split-Klimaanlage**

- Kältetechnische Anschlüsse Split-Klimaanlage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA05C + **IBN & Herstellung d.kältetechn.Anschlüsse Split-Klimaanlage**

- IBN & Herstellung der kältetechnischen Anschlüsse Split-Klimaanlage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA05D + **IBN weitere IDU-Multisplit mit kältetechnischem Anschluss**

- IBN weitere IDU-Multisplit mit kältetechnischem Anschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA05E + **IBN weitere IDU-Multisplit ohne kältetechnischem Anschluss**

- IBN weitere IDU-Multisplit ohne kältetechnischem Anschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA06 **+** Inbetriebnahme (IBN) einer kontrollierten Wohnraumlüftungsanlage durch den Kundendienst des Herstellers, bestehend aus:

- Überprüfung des hydraulischen und elektrischen Anschlusses,
- Einstellung von Regelung und Anlagenparametern,
- Schulung und Einweisung des Gerätebetreibers,
- Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls,
- Übergabe aller Unterlagen und der Bedienungsanleitungen an den Betreiber.

90BA06A + **IBN kontrollierte Wohnraumlüftung**

- IBN kontrollierte Wohnraumlüftung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA06B + **IBN Einstellung der Luftvolumina bis 14 Auslässe**

- IBN Einstellung der Luftvolumina bis 14 Auslässe

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA06C + **IBN jeder weitere Auslas**

- IBN jeder weitere Auslas.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA07 **+** Inbetriebnahme (IBN) einer Regelung (ohne Kesselinbetriebnahme), bestehend aus:

- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Relaistest
- Montage und Position der Fernbedienung und des Außenfühlers prüfen
- Parametrierung nach Vorgaben bzw. nach Anlagenbedürfnissen prüfen und vornehmen.
- Schulung und Einweisung des Gerätebetreibers,
- Übergabe aller Unterlagen und der Bedienungsanleitungen an den Betreiber.

90BA07A + **IBN Regelung (ohne Kessel-IBN) EMS Plus / EMS 2**

- IBN Regelung EMS Plus / EMS 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA07B + **IBN Regelung (ohne Kessel-IBN) 4000 / 5000**

- IBN Regelung 4000 / 5000.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA07C + **IBN Regelung (ohne Kessel-IBN) Ecosoft**

- IBN Regelung Ecosoft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA07D + **IBN Regelung (oh.Kessel-IBN) IBN Gateway Logamatic Web KM300**

- IBN Regelung IBN Gateway Logamatic Web KM300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA07E + **IBN Logamatic 5000 Modbus TCP Paket19**

- IBN Logamatic 5000 Modbus TCP Paket.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA07F + **IBN Modbus Zusatzpaket - zusätzliche 20 Knotenpunkte**

- IBN Modbus Zusatzpaket - zusätzliche 20 Knotenpunkte.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA11 **+** Zusammenbau (Richtmeistertätigkeit - Montage) eines Heizkessels und Druckprobe durch den technischen Kundendienst des Herstellers, Anbringung der Isolierung/Verkleidung.
Angegeben sind: ein Hinweis auf die Typenbezeichnung des Kessels und Angaben über die Anzahl der Glieder.

90BA11A + **Montage G225 (35-85kW) 3-7 Glieder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA11B + **Montage GE315 (105-230kW) 5-9 Glieder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA11C + **Montage GE515 (240-350kW) 7-9 Glieder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA11D + **Montage GE515 (400-510kW) 10-12 Glieder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA11E + **Montage GE615 (570-820kW) 9-12 Glieder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA11F + **Montage GE615 (920-1200kW) 13-18 Glieder**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: . . . . . .

90BA15 + **Montage Solaranlage /Kranmodule)**

Montage einer Solaranlage mit Kranmodulen durch den Kundendienst des Herstellers der Kollektoren.
Abgerechnet je Quadratmeter Kollektorfläche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: . . . . . .

90BA16 + **Montage Solaranlage (Modulkollektoren)**

Montage einer Solaranlage mit Modulkollektoren durch den Kundendienst des Herstellers der Kollektoren.
Abgerechnet je Quadratmeter Kollektorfläche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 m² PP: .....

90BA17 **+** Heizungswasseraufbereitung nach ÖNORM H 5195-1 (Stand 01.07.2016) - Vollentsalzung (VE).

Angegeben ist: das Heizungswasservolumen in (Liter).

90BA17A + **VE-Wasseraufbereitung <500 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA17B + **VE-Wasseraufbereitung 500-1000 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA17C + **VE-Wasseraufbereitung 1000-1500 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA17D + **VE-Wasseraufbereitung 1500-2000 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

90BA17E + **VE-Wasseraufbereitung >2000 Liter**

Heizungswasservolumen: _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 PA PP: .....

Schlussblatt

Bezeichnung	Gesamt

Summe LV . . . . . **EUR**

Summe Nachlässe/Aufschläge . . . . . **EUR**

Gesamtpreis . . . . . **EUR**

zuzüglich . . . . % USt. . . . . . **EUR**

Angebotspreis . . . . . **EUR**

Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
	Ständige Vorbemerkung der LB	1
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	2
36	Wärmeverteilung	1143
38	Wärmeabgabe	1197
50	Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren	1248
62	Wasseranlagen	1284
90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System	1291
	Schlussblatt	1302

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“