Inhaltsverzeichnis

LG	BEZEICHNUNG	Seite
14	Elektroheizungsanlagen	2
35	Wärmebereitstellung f.Heizung u.Warmwasser	35
36	Wärmeverteilung	696
50	Lüftungsanlagen,Lüftungs(zentral)geräte,Ventilatoren	726
90	Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System und Fördertechnik	845

14 Elektroheizungsanlagen

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

1. Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

Freiliegende Heizleiter, Kaltleitungen und Zubehör sind UV-beständig ausgeführt.

Die Konfektionierung, einschließlich Anschluss an die Regelung, von Kaltleitungen mit wasserdichten und temperaturbeständigen Muffen, einschließlich Zubehör (insbesondere bei der Parallelverlegung von Heizleitern und Heizbänder) ist in die Einheitspreise einkalkuliert.

2. Flächenheizungen:

Flächenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestelltem Untergrund nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

Die Verlegung berücksichtigt die vom Auftraggeber bekanntgegebenen Abmessungen für auszusparende Einzelflächen.

3. Dachrinnen- und Dachflächenheizungen:

Dachrinnen- oder Dachflächenheizungen sind in oder auf vom Auftraggeber beigestellten Rinnen oder Flächen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

4. Rohrbegleit- und Entwässerungsrinnenheizungen:

Rohrbegleit- oder Entwässerungsrinnenheizungen sind auf vom Auftraggeber beigestellten Rohrsystemen oder in Entwässerungsrinnen nach den Richtlinien des Herstellers verlegt und angeschlossen.

14VA + Elektro-Warmwassersysteme (VIESSMANN)

Version: 2024-04

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.

Montage- und Befestigungsmaterial zur einfachen Montage sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

14VA01 **+** Elektronisch gesteuerter Komfort-Durchlauferhitzer mit 2S-Funktion, zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser und für gradgenaue Wassertemperaturen und für unterschiedliche Anwendungen.

- Dreistufige Temperaturwahl, ca. 35 °C, 45 °C, 55 °C
- Durch 2S-Funktion hohe Effizienz und Einsparung von bis zu 20 % Wasser und Energie im Vergleich zu hydraulischen Durchlauferhitzern
- Sensoren bemessen den tatsächlich benötigten Energiebedarf
- Intelligente Luftblasenerkennung
- Problemloser Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer am Markt durch Universal-Wandhalter und Wasseranschluss-Set
- Wandhalter: Dient gleichzeitig zum Ausgleich von Wandunebenheiten
- Nennspannung / Nennfrequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: S
- Schutzart: IP 25
- Wasseranschluss: G 1/2
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 118 x 225 x 470 mm.

14VA01A + **Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A18**

- Nennleistung: 18 kW
- Max. Durchflussmenge: 7,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A18 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA01B + **Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A21**

- Nennleistung: 21 kW
- Max. Durchflussmenge: 7,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A21 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA01C + **Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A24**

- Nennleistung: 24 kW
- Max. Durchflussmenge: 8,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A24 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA01D + **Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A27**

- Nennleistung: 27 kW
- Max. Durchflussmenge: 8,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI6.A27 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA03 **+** Elektronisch gesteuerter Komfort-Durchlauferhitzer mit 3S-Funktion, zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser und für gradgenaue Wassertemperaturen und für unterschiedliche Anwendungen.

- Gradgenaue Wunschtemperatur bis zur maximalen Leistung
- Stufenlose Temperaturwahl über Drehknopf
- Hohe Effizienz und Wassereinsparung von bis zu 30 % (gegenüber hydraulischen Durchlauferhitzern)
- Ein Gerät mit 3 wählbaren Anschlussleistungen
- Geeignet zum Betrieb mit vorerwärmten Wasser aus thermischen Solaranlagen
- Elektroanschluss wahlweise von oben oder von unten
- Universeller Wasseranschluss
- Problemloser Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer am Markt durch Universal-Wandhalter und Wasseranschluss-Set
- Wandhalter: Dient gleichzeitig zum Ausgleich von Wandunebenheiten
- Spannung / Frequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: S

- Schutzart: IP 25
- Wasseranschluss: G 1/2
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 118 x 225 x 470 mm.

14VA03A + **Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI4.A18.21.24**

- Nennleistung: 18 / 21 / 24 kW (bei Montage einstellbar)
- Max. Durchflussmenge: 7,5 / 7,5 / 8,5 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI4.A18.21.24 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA04 **+** Vollelektronisch gesteuerter Komfort-Durchlauferhitzer mit 4S-Funktion, zur schnellen und effizienten Bereitstellung von warmem Wasser und für gradgenaue Wassertemperaturen und für unterschiedliche Anwendungen.

- Gradgenaue Temperatureinstellung 30 bis 60 °C
- Multifunktions-Farbdisplay (bis 42 °C blaue Displaybeleuchtung, bei höheren Temperaturen wechselt die Farbe auf Rot)
- Anzeige von Temperatur, Durchflussmenge, Energieverbrauch und Uhrzeit
- Schnelles, prozessorgesteuertes Motorventil für gradgenaue, konstante Wassertemperatur bei maximaler Durchflussmenge
- Elektronische Luftblasenerkennung
- Kindersicherung
- Wellnessprogramme
- Ein Gerät mit 3 wählbaren Anschlussleistungen
- Elektroanschluss wahlweise von oben oder von unten
- Zum Betrieb mit vorerwärmten Wasser aus thermischen Solaranlagen.
- Problemloser Austausch aller gängigen Durchlauferhitzer am Markt durch Universal-Wandhalter, dient gleichzeitig zum Ausgleich von Wandunebenheiten
- Spannung / Frequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: S
- Schutzart: IP 25
- Wasseranschluss: G 1/2
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 118 x 225 x 470 mm.

14VA04A + **Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI2.A18.21.24**

- Nennleistung: 18 / 21 / 24 kW (bei Montage einstellbar)
- Volumenstrom: 5,2 / 6,0 / 6,9 l/min

z.B. Komfort-Durchlauferhitzer Vitotherm EI4.A18.21.24 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA06 **+** Hydraulisch gesteuerter Mini-Durchlauferhitzer zur energie- und wassersparenden Versorgung eines Handwaschbeckens.

- Untertischmontage
- Betrieb mit durckbeaufschlagter und druckloser Armatur möglich
- Mit Spezial-Strahlregler zum Einbau in die Armatur für ideales Strahlbild (M22/24)
- sofortiges warmes Wasser durch schnelles und wartungsfreies Blankdraht-Heizsystem
- Schnelle Installation
- Zapfprofil: XXS
- Schutzart: IP 25

- Wasseranschluss: G 3/8
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 82 x 191 x 144 mm.

14VA06A + **Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A3**

- Spannung / Frequenz: 230 V / 50/60 Hz
- mit Schutzkontaktstecker
- Nennleistung: 3,5 kW
- Max. Durchflussmenge: 2,2 l/min

z.B. Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA06B + **Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A6**

- Spannung / Frequenz: 230 V / 50/60 Hz
- Nennleistung: 5,7 kW
- Max. Durchflussmenge: 4,3 l/min

z.B. Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA06C + **Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A7**

- Spannung / Frequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Nennleistung: 6,5 kW
- Max. Durchflussmenge: 4,3 l/min

z.B. Mini-Durchlauferhitzer Vitotherm EI5.A7 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA08 **+** Elektronisch geregelter Kompakt-Durchlauferhitzer mit 3S-Funktion.

- Verbrühschutzfunktion
- Extrem flaches Design
- Hohe Effizienz durch elektronische Leistungsregelung
- Ein Gerät mit 2 wählbaren Leistungen
- Statusanzeige mit Diagnose-LED
- Spannung / Frequenz: 400 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: XS
- Schutzart: IP 24
- Wasseranschluss: G 3/8
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 85 x 174 x 293 mm.

14VA08A + **Kompakt-Durchlauferhitzer Vitotherm EI3.A11.13**

- Nennleistung: 11,2 / 13,5 kW (bei Montage einstellbar)
- Max. Durchflussmenge: 4 l/min

z.B. Kompakt-Durchlauferhitzer Vitotherm EI3.A11.13 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA11 + Elektro-Kleinspeicher. Druckloses Gerät für schnelle Warmwasserversorgung mit Thermostop-Funktion.

- Thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten über die Armatur
- Exzellente Wärmedämmung mit geringsten Energieverlusten
- Druckloses Gerät für eine schnelle Warmwasserversorgung
- Steckergerät für Elektroanschluss an jede Schutzkontaktsteckdose
- Temperaturwahl über Drehwähler 35-85 °C
- Temperaturbegrenzung von ca. 45 °C, 55 °C und 65 °C wählbar
- Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät
- Wiedereinstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer für sichere Inbetriebnahme
- Spannung / Frequenz: 230 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: XXS
- Schutzart: IP 24 D
- Wasseranschluss: G 3/8
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 230 x 252 x 415 mm.

14VA11A + **Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES6.A5**

- Anschlussleistung: 2 kW
- Nenninhalt: 5 l
- Max. Durchflussmenge: 5 l/min

z.B. Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES6.A5 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA12 + Elektro-Kleinspeicher. Druckloses Gerät für schnelle Warmwasserversorgung mit Antitropf- und Thermostop-Funktion.

- Antitropf-Funktion für hohen Komfort, verhindert lästiges Nachtropfen beim Aufheizen
- Thermostop-Funktion zur Verhinderung von Energieverlusten über die Armatur
- Exzellente Wärmedämmung mit geringsten Energieverlusten
- Druckloses Gerät für eine schnelle Warmwasserversorgung
- Steckergerät für Elektroanschluss an jede Schutzkontaktsteckdose
- Temperaturwahl über Drehwähler 35-85 °C
- Temperaturbegrenzung von ca. 45 °C, 55 °C und 65 °C wählbar
- Automatische Frostschutzstellung bei ausgeschaltetem Gerät
- Wiedereinstellbarer Sicherheitstemperaturbegrenzer für sichere Inbetriebnahme
- Spannung / Frequenz: 230 V / 50/60 Hz
- Zapfprofil: XXS
- Schutzart: IP 24 D
- Wasseranschluss: G 3/8
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 230 x 252 x 415 mm.

14VA12A + **Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES2.A5**

- Anschlussleistung: 2 kW
- Nenninhalt: 5 l
- Max. Durchflussmenge: 5 l/min

z.B. Elektro-Kleinspeicher Vitotherm ES2.A5 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA16 + Elektro-Wandspeicher. Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen. Innenbehälter Stahl emailliert mit Heizkörper aus Edelstahl, mit Magnesiumschutzanode und stufenloser Temperatureinstellung über Drehknopf.

- Festanschluss
- Für den druckfesten Wasseranschluss ist eine Sicherheitsventilkombination erforderlich (in eigener Position)
- Wandspeicher für drucklosen oder druckfesten Betrieb
- Installation auch in Verbindung mit Kunststoff-Rohrsystemen (Herstellerangaben werden beachtet)
- Modernes Design
- Für Einkreis- und Zweikreisbetrieb
- Stufenlose Temperaturwahl von ca. 20 °C bis 80 °C
- Taste für Schnellaufheizung bei erhöhtem Wasserbedarf
- Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb:
  - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2 oder 4 kW
  - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 4 kW
  - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 6 kW
- Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb:
  - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2/4 kW
  - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 2/4 kW
  - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 2/6 kW
- Temperaturwahl: 20°C - 80°C
- Schutzart: IP 25.

14VA16A + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A30**

- Inhalt: 30 l
- Mischwassermenge von 40°C: 44 l
- Zapfprofil: S
- Energieeffizienzklasse : **B**
- Abmessungen (TxBxH): 392 x 380 x 696 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A30 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA16B + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A80**

- Inhalt: 80 l
- Mischwassermenge von 40°C: 107 l
- Zapfprofil: M
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1045 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A80 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA16C + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A100**

- Inhalt: 100 l
- Mischwassermenge von 40°C: 136 l
- Zapfprofil: L
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1045 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA16D + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A150**

- Inhalt: 150 l
- Mischwassermenge von 40°C: 227 l
- Zapfprofil: L
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1435 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW6.A150 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA17 **+** Elektro-Wandspeicher. Für die Warmwasserversorgung einer oder mehrerer Zapfstellen. Innenbehälter Stahl emailliert mit Heizkörper aus Edelstahl, mit wartungsfreier Fremdstromanode und selbstlernender Elektronik..

- Festanschluss
- Für den druckfesten Wasseranschluss ist eine Sicherheitsventilkombination erforderlich (in eigener Position)
- Wandspeicher für drucklosen oder druckfesten Betrieb
- Modernes Design mit Bedieneroberfläche
- Die Elektronik ist selbstlernend
- Hohe Energieeffizienz mit 3 wählbaren ECO-Funktionen:
  - ECO Balance
  - ECO Efficiency
  - ECO Energetic
- Für Einkreis-, Zweikreis und Boilerschaltung
- Gradgenaue Temperaturwahl von 35 °C bis 85 °C
- Taste für Schnellaufheizung bei erhöhtem Wasserbedarf
- Ein-, Zweikreisschaltung und Boilerschaltung, Leistung und Spannung bei der Installation wählbar
- Schaltbare Leistung – Einkreisbetrieb:
  - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2 oder 4 kW
  - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 4 kW
  - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 6 kW
- Schaltbare Leistung – Zweikreisbetrieb:
  - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2/4 kW
  - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 2/4 kW
  - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 2/6 kW
- Schaltbare Leistung – Boilerbetrieb:
  - bei 1/N/PE 230 V/50 Hz: 2 oder 4
  - bei 2/N/PE 400 V/50 Hz: 4
  - bei 3/N/PE 400 V/50 Hz: 6
- Temperaturwahl: 35°C - 85°C
- Schutzart: IP 25.

14VA17A + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A30**

- Inhalt: 30 l
- Mischwassermenge von 40°C: 63 l
- Zapfprofil: S
- Energieeffizienzklasse : **A**
- Abmessungen (TxBxH): 392 x 380 x 696 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A30 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA17B + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A50**

- Inhalt: 50 l
- Mischwassermenge von 40°C: 102 l
- Zapfprofil: M
- Energieeffizienzklasse : **B**
- Abmessungen (TxBxH): 392 x 380 x 951 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A50 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA17C + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A80**

- Inhalt: 80 l
- Mischwassermenge von 40°C: 172 l
- Zapfprofil: M
- Energieeffizienzklasse : **B**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1045 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A80 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA17D + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A100**

- Inhalt: 100 l
- Mischwassermenge von 40°C: 191 l
- Zapfprofil: L
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1045 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA17E + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A120**

- Inhalt: 120 l
- Mischwassermenge von 40°C: 257 l

- Zapfprofil: XL
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1200 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A120 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA17F + **Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A150**

- Inhalt: 150 l
- Mischwassermenge von 40°C: 313 l
- Zapfprofil: XL
- Energieeffizienzklasse : **C**
- Abmessungen (TxBxH): 492 x 475 x 1435 mm.

z.B. Elektro-Wandspeicher Vitotherm EW4.A150 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VA19 **+** Sicherheitsventilkombination als Zubehör für Elektro-Wandspeicher.

14VA19A + **Sicherheitsgruppe Syr, Typ 323**

- Sicherheitsgruppe Syr, Typ 323
- Eingangsdruck: 10 bar nach DIN EN 1488
- Betriebsdruck: max. 80 % des Ansprechdrucks vor dem Sicherheitsventil
- Standardeinstellung: 6 bar.

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

14VA19B + **Sicherheitsgruppe Syr, Typ 324 mit Druckminderer**

- Sicherheitsgruppe Syr, Typ 324 mit Druckminderer
- Eingangsdruck: max. 16 bar
- Ausgangsdruck: 1,5 - 5 bar (einstellbar)
- Betriebsdruck: max. 80 % des Ansprechdrucks vor dem Sicherheitsventil
- Standardeinstellung: 6 bar.

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

14VB + **Elektrische Heizsysteme (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

Montage- und Befestigungsmaterial zur einfachen Montage sind in den Einheitspreisen einkalkuliert.

14VB01 + Elektrische Infrarotheizung aus **S**tahl, zur Wand- und **D**ecken-**M**ontage (SDM). Stahloberfläche als Strahlungsemitter.

- Infrarotstrahlungsheizung, Farbe weiß (RAL 9016)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40 °C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- 3-adrige Anschlussleitung, 1 m lang, 3 x 1,5 mm2
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 120°C
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I.

14VB01A + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A350SDM**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (HxLxT): 620 x 620 x 55 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A350SDM von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB01B + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A500SDM**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (HxLxT): 620 x 900 x 55 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A500SDM von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB01C + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A750SDM**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (HxLxT): 620 x 1245 x 55 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A750SDM von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB01D + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A1000SDM**

- Nennleistung: 1000 W
- Abmessungen (HxLxT): 620 x 1600 x 55 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A1000SDM von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB03 **+** Elektrische Infrarotheizung mit **E**inbaurahmen, zum flächenbündigen Einbau in Wände und Decken (E). Stahloberfläche als Strahlungsemitter.

- Infrarotstrahlungsheizung, Farbe weiß (RAL 9016)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40 °C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- 3-adrige Anschlussleitung, 1 m lang, 3 x 1,5 mm2
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 120°C
- Schutzart: IP 21
- Schutzklasse: I.

14VB03A + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A350E**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (HxLxT): 634 x 634 x 75 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A350E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB03B + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A500E**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (HxLxT): 634 x 914 x 75 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A500E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB03C + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A740E**

- Nennleistung: 740 W
- Abmessungen (HxLxT): 900 x 900 x 75 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A740E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB03D + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI6.A750E**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (HxLxT): 634 x 1259 x 75 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI6.A750E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB05 **+** Elektrische Infrarotheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal) aus **S**tahl (S). Stahloberfläche als Strahlungsemitter.

- Infrarotstrahlungsheizung, Farbe weiß (RAL 9016)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener und gleichmäßiger Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegedämmte Rückseite
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem (zur Verwendung des Funkempfängers)
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 95°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB05A + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A250S**

- Nennleistung: 250 W
- Abmessungen (HxLxT): 630 x 500 x 57 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A250S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB05B + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A500S**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (HxLxT): 630 x 900 x 57 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A500S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB05C + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A750S**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (HxLxT): 630 x 1300 x 57 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A750S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB05D + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A1000S**

- Nennleistung: 1000 W
- Abmessungen (HxLxT): 630 x 1600 x 57 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A1000S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB06 **+** Elektrische Infrarotheizung zur Wandmontage (vertikal) aus Stahl (**B**adausführung mit Handtuchhalter). Stahloberfläche als Strahlungsemitter, mit Handtuchhalter.

- Infrarotstrahlungsheizung zur Wandnontage
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener und gleichmäßiger Temperaturverteilung

- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegedämmte Rückseite
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem (zur Verwendung des Funkempfängers)
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 80°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB06A + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A500BW**

- Farbe **W**eiß (RAL 9016) - (BW)
- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (HxLxT): 1245 x 620 x 52 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A500BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB06B + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A500BNA**

- Farbe **N**ano-**A**nthrazit (RAL 7016) - (BNA)
- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (HxLxT): 1245 x 620 x 52 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A500BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB06C + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A700BW**

- Farbe **W**eiß (RAL 9016) - (BW)
- Nennleistung: 700 W
- Abmessungen (HxLxT): 1600 x 620 x 52 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A700BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB06D + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI5.A700BNA**

- Farbe **N**ano-**A**nthrazit (RAL 7016) - (BNA)
- Nennleistung: 700 W
- Abmessungen (HxLxT): 1600 x 620 x 52 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI5.A700BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB06G + **Az EI5 für zusätzlichen EI5 Handtuchhalter Weiß**

- Aufzahlung (Az) für einen zusätzlichen Handtuchhalter zur Montage an Vitoplanar EI5, Typ A500BW und A700BW
- Es können bis zu 3 Handtuchhalter montiert werden
- Breite 650 mm
- Farbe Weiß.

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

14VB06H + **Az EI5 für zusätzlichen EI5 Handtuchhalter Nano-Anthrazit**

- Aufzahlung (Az) für einen zusätzlichen Handtuchhalter zur Montage an Vitoplanar EI5, Typ A500BNA und A700BNA
- Es können bis zu 3 Handtuchhalter montiert werden
- Breite 650 mm
- Farbe Nano-Anthrazit.

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

14VB07 **+** Elektrische Komfort Infrarotheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal), mit Strahlungsfläche aus **G**las, **W**eiß (GW).

- Infrarotstrahlungsheizung aus Glas weiß (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40°C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 95°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB07A + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A500GW**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A500GW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB07B + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A750GW**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A750GW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB07C + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A1000GW**

- Nennleistung: 1000 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A1000GW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB09 **+** Elektrische Komfort Infrarotheizung mit Strahlungsfläche aus Glas, weiß, in **B**adausführung (B).

- Ideal für die Verwendung in Bädern
- Reduzierte Oberflächentemperaturen (80 °C)
- Mit 1 integriertem Handtuchhalter
- Infrarotstrahlungsheizung zur Wandmontage (vertikal) aus Glas weiß (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40 °C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 80°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB09A + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A350B**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A350B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB09B + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A500B**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A500B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB09C + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI3.A700B**

- Nennleistung: 700 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI3.A700B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB11 **+** Elektrische Komfort Infrarotheizung zur Wandmontage (horizontal oder vertikal), mit Strahlungsfläche als Spiegel (M).

- Infrarotstrahlungsheizung aus Glas verspiegelt (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40°C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 95°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB11A + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A500M**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A500M von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB11B + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A750M**

- Nennleistung: 750 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A750M von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB11C + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A1000M**

- Nennleistung: 1000 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A1000M von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB13 **+** Elektrische Komfort Infrarotheizung zur Wandmontage (vertikal), mit Strahlungsfläche als Spiegel, in **B**adausführung (B).

- Ideal für die Verwendung in Bädern
- Reduzierte Oberflächentemperaturen (80 °C)
- Mit 1 integriertem Handtuchhalter
- Infrarotstrahlungsheizung aus Glas verspiegelt (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- Maximale Abstrahlung in den Raum durch optimal wärmegedämmte Rückseite (40 °C)
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V

- max. Temperatur: 80°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB13A + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A350B**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A350B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB13B + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A500B**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A500B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB13C + **Infrarotstrahlungsheizung Vitoplanar EI2.A700B**

- Nennleistung: 700 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 151 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A700B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB17 **+** Elektrische Infrarotheizung mit individuell bedruckbarer Oberfläche (**D**esign - D) zur Wandmontage, mit Strahlungsfläche aus Glas.

- Infrarotstrahlungsheizung aus farbig hinterdrucktem Glas (6 mm starkes ESG Sicherheitsglas)
- Optimierte Oberflächentemperaturen zur angenehmen Temperierung (70 °C)
- Hoher Strahlungswirkungsgrad dank homogener Temperaturverteilung
- 2 integrierte Temperaturbegrenzer für maximale Sicherheit
- Anschlussleitung, 1 m lang, mit Schuko-Stecker
- Wartungs- und magnetfeldfrei
- Plug-and-Play-Stecksystem
- Nennspannung: 230 V
- max. Temperatur: 90°C
- Schutzart: IPX4
- Schutzklasse: I.

14VB17A + **Infrarotstrahlungsheizung (Design) Vitoplanar EI2.A180DI**

- Nennleistung: 180 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 500 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A180DI von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB17B + **Infrarotstrahlungsheizung (Design) Vitoplanar EI2.A350DI**

- Nennleistung: 350 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 900 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A350DI von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB17C + **Infrarotstrahlungsheizung (Design) Vitoplanar EI2.A500DI**

- Nennleistung: 500 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1300 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A500DI von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB17D + **Infrarotstrahlungsheizung (Design) Vitoplanar EI2.A700DI**

- Nennleistung: 700 W
- Abmessungen (BxLxT): 630 x 1600 x 61 mm.

z.B. Elektrische Infrarotheizung Vitoplanar EI2.A700DI von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB19 **+** Zubehör für elektrische Infrarotheizungen.

14VB19A + **Vitoplanar Funkempfänger**

- Vitoplanar Funkempfänger, für Vitoplanar EI6
- Zur Verbindung Vitoplanar mit dem Funkthermostat
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A
- Empfangs-/Sendefrequenz 868 MHz
- Reichweite bis 300 m
- Aufputz-Montage, Abmessungen H x B x T 140 x 54 x 25 mm, Farbe weiß
- Schutzart IP 20.

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

14VB19C + **Vitoplanar Funkempfänger (für Plug-and-Play-Stecksystem)**

- Vitoplanar Funkempfänger, für Vitoplanar EI5 und EI2/EI3
- Zur Verbindung Vitoplanar mit dem Funk-Raumthermostat
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom 16 A

- Empfangs-/Sendefrequenz 868 MHz
- Reichweite bis 300 m
- Aufputz-Montage, Abmessungen H x B x T 140 x 54 x 25 mm, Farbe weiß
- Schutzart IP 20
- Für Plug-and-Play-Stecksystem.

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

14VB19D + **Vitoplanar Funkthermostat**

- Vitoplanar Funkthermostat
- Elektronisches Funk-Raumthermostat mit Schaltuhr
- Mit Raumtemperatursensor
- Mit frei programmierbarem Wochenprogramm, Frostschutzfunktion und Ein/Aus-Funktion
- Einstellbereich der Raumtemperatur 5 bis 30 °C
- Ansteuerung von bis zu 16 Vitoplanar Funkempfänger möglich
- Montage auf Unter- oder Aufputzdose auf die Wand oder mit Standfuß frei im Raum aufstellbar
- Abmessungen H x B x T 135 x 80 x 23 mm, Farbe weiß
- Sendefrequenz 868 MHz
- Reichweite bis 300 m
- Mit Batterien 1,5 V Typ AAA (2 Stück)
- Schutzart IP 30.

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

14VB19E + **Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (Touchpad) - Raumfühler**

- Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchpad)
- Mit Raumtemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose
- Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat
- Touchpad mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi
- Mit Selbstlernfunktion
- Mit Anzeige des Energieverbrauchs
- Einstellbereich 5 bis 40 °C
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom max. 16 A
- Schutzart IP 21
- Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Farbe weiß (RAL 9003).

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

14VB19F + **Vitoplanar WiFi-Thermostat (mit Touchpad)**

- Vitoplanar WiFi-Thermostat (mit Touchpad)
- Mit Fußbodentemperatursensor (3 m, erweiterbar bis 50 m) und Raumtemperatursensor sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose
- Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat
- Touchpad mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi
- Mit Selbstlernfunktion
- Mit Anzeige des Energieverbrauchs
- Einstellbereich: 5 bis 40 °C
- Display: 1,8" TFT, 128 x 160 Auflösung 18 Bit
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom max. 16 A

- Schutzart: IP 21
- Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Farbe: Weiß (RAL 9003).

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

14VB19H + **Vitoplanar Handtuchhalter**

- Zusätzlicher Handtuchhalter zur Montage an Vitoplanar EI2/EI3, Typ A500B und A700B (Badausführung)
- Es können 2 zusätzliche Handtuchhalter montiert werden
- Aus rostfreiem, poliertem Edelstahl
- Rechts oder links montierbar
- Breite 630 mm

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

14VB23 **+** Elektronisch geregelter Schnellheizer mit LC-Display, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016), Anschlussleistung 2 kW, für Raumtemperatur bis 30°C, mit 3-stufigem Überhitzungsschutz.

- Schnelle Erwärmung der Raumluft, Einstellung der Solltemperatur in 0,5 K-Schritten von 5 bis 30 °C
- 2 voreingestellte Zeitprogramme, ein weiteres ist individuell programmierbar
- Lernfähige Regelung für zeitgenaues Erreichen der Komforttemperatur gemäß Zeitprogramm
- Programmierbare Temperaturen (z. B. Absenktemperatur) und Funktion zur Erkennung eines offenen Fensters tragen zur Energieeinsparung bei
- Hoher Bedienkomfort durch oben angebrachtes Bedienfeld und gut ablesbares großes Display
- Selbstlernende Regelung: Automatische Berechnung der Vorheizzeit im Timerbetrieb, adaptiver Start im Zeitprogramm (optional aktivierbar)
- Raumtemperatur von 5 bis 30 °C einstellbar
- Wochentimer mit 3 Zeitprogrammen
- Selbstlernfunktion und Erkennung „Offene-Fenster“
- Frostschutzstellung 7 °C
- Kompaktgerät im Kunststoffgehäuse mit hochwertigen selbstlimitierendem Keramik-Heizkörper
- Maximale Sicherheit durch 3-stufigen Überhitzungsschutz
- Flusensieb in der Luftansaugung
- Kindersicherung optional aktivierbar, vermeidet unabsichtliches oder unbefugtes Verstellen.
- Anschlussleitung (1,5 m lang) mit Netzstecker und Leitungsstaufach auf der Rückseite.
- Nennspannung: 230 V
- Absenkbetrieb: 3 K
- Schutzart IP 24
- Schutzklasse: II
- Schall-Leistungspegel: 49 dB(A).

14VB23A + **Elektro-Schnellheizer Vitoplanar EQ4P**

- Anschlussleistung: 2 kW
- Abmessungen (HxBxT): 400 x 275 x 131 mm.

z.B. Elektro-Schnellheizer Vitoplanar EQ4P von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB31 + Elektrische Flächenheizung für Parkett- oder Laminatböden.

- Heizmatte mit Aluminiumgewebe für perfekte Wärmeverteilung
- Ideal für die Fußbodentemperierung bei schwimmender Verlegung unter Parkett- oder Laminatböden
- Nur 1,3 mm dünn
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht)
- Magnetfeldarm < 25 nT
- 2-adrige Anschlussleitung 5 m lang, 2 x 1,0 mm^2
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA
- Nenntemperatur: 90°C.

14VB31A + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A200.120L**

- Nennleistung: 120 W
- Heizfläche: 1 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 2000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A200.120L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB31B + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A400.240L**

- Nennleistung: 240 W
- Heizfläche: 2 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 4000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A400.240L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB31C + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A600.360L**

- Nennleistung: 360 W
- Heizfläche: 3 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 6000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A600.360L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB31D + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A800.480L**

- Nennleistung: 480 W
- Heizfläche: 4 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 8000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A800.480L von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

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

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

14VB31E + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1000.600L**

- Nennleistung: 600 W
- Heizfläche: 5 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 10000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1000.600L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB31F + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1200.720L**

- Nennleistung: 720 W
- Heizfläche: 6 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 12000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1200.720L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB31G + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1400.840L**

- Nennleistung: 840 W
- Heizfläche: 7 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 14000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF3.A1400.840L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB32 **+** Elektrische Flächenheizung-Set für Parkett- oder Laminatböden.

- Heizmatte mit Aluminiumgewebe für perfekte Wärmeverteilung
- Ideal für die Fußbodentemperierung bei schwimmender Verlegung unter Parkett- oder Laminatböden
- Nur 1,3 mm dünn
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht)
- Magnetfeldarm < 25 nT
- 2-adrige Anschlussleitung 5 m lang, 2 x 1,0 mm^2
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA
- Nenntemperatur: 90°C.

Lieferumfang Set / einkalkulierte Leistungen:

- Heizmatte (1 Stück)
- Schaltereinbauthermostat (1 Stück)
- Fühlerschutzrohr (1 Stück)
- Leerschlauch (2,5 m lang)

14VB32A + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A200.120L**

- Nennleistung: 120 W
- Heizfläche: 1 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 2000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A200.120L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB32B + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A400.240L**

- Nennleistung: 240 W
- Heizfläche: 2 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 4000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A400.240L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB32C + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A600.360L**

- Nennleistung: 360 W
- Heizfläche: 3 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 6000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A600.360L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB32D + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A800.480L**

- Nennleistung: 480 W
- Heizfläche: 4 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 8000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A800.480L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB32E + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1000.600L**

- Nennleistung: 600 W
- Heizfläche: 5 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 10000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1000.600L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB32F + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1200.720L**

- Nennleistung: 720 W
- Heizfläche: 6 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 12000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1200.720L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB32G + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1400.840L**

- Nennleistung: 840 W
- Heizfläche: 7 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 14000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF3.A1400.840L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB34 **+** Elektrische Flächenheizung für keramische Bodenbeläge.

- Netzheizmatte mit einer Anschlussleitung mit Schutzgeflecht
- Selbstklebend zur Verlegung im Fliesenkleberbett
- Für Fliesen, Steinböden und keramische Fußböden
- Ideal zur Sanierung oder im Neubau; nur 2,7 mm hoch
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht) - nur ein Anschlusskabel
- Magnetfeldarm < 25 nT
- 2-adrige Anschlussleitung 4 m lang, 2 x 1,0 mm^2
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA
- Nenntemperatur: 90°C.

14VB34A + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A200.160D**

- Nennleistung: 160 W
- Heizfläche: 1,0 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 2000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A200.160D von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

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

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

14VB34B + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A300.240D**

- Nennleistung: 240 W
- Heizfläche: 1,5 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 3000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A300.240D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB34C + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A400.320D**

- Nennleistung: 320 W
- Heizfläche: 2,0 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 4000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A400.320D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB34D + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A500.400D**

- Nennleistung: 400 W
- Heizfläche: 2,5 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 5000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A500.400D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB34E + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A600.480D**

- Nennleistung: 480 W
- Heizfläche: 3,0 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 6000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A600.480D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB34F + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A800.640D**

- Nennleistung: 640 W
- Heizfläche: 4,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 8000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A800.640D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB34G + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1000.800D**

- Nennleistung: 800 W
- Heizfläche: 5,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 10000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1000.800D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB34H + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1200.960D**

- Nennleistung: 960 W
- Heizfläche: 6,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 12000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1200.960D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB34I + **Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1400.1170D**

- Nennleistung: 1170 W
- Heizfläche: 7,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 14000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung Vitoplanar EF2.A1400.1170D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB35 **+** Elektrische Flächenheizung für keramische Bodenbeläge.

- Netzheizmatte mit einer Anschlussleitung mit Schutzgeflecht
- Selbstklebend zur Verlegung im Fliesenkleberbett
- Für Fliesen, Steinböden und keramische Fußböden
- Ideal zur Sanierung oder im Neubau; nur 2,7 mm hoch
- Einfache Installation durch Dipol-Anschluss (zweiadrig mit Schutzgeflecht) - nur ein Anschlusskabel

- Magnetfeldarm < 25 nT
- 2-adrige Anschlussleitung 4 m lang, 2 x 1,0 mm²
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart IP X7, erforderliche Schutzmaßnahme mit FI-Schutzschalter 30 mA
- Nenntemperatur: 90°C.

Lieferumfang Set / einkalkulierte Leistungen:

- Heizmatte (1 Stück)
- Schaltereinbauthermostat (1 Stück)
- Fühlerschutzrohr (1 Stück)
- Leerschlauch (2,5 m lang)

14VB35A + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A200.160D**

- Nennleistung: 160 W
- Heizfläche: 1,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 2000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A200.160D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB35B + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A300.240D**

- Nennleistung: 240 W
- Heizfläche: 1,5 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 3000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A300.240D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB35C + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A400.320D**

- Nennleistung: 320 W
- Heizfläche: 2,0 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 4000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A400.320D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB35D + **Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A500.400D**

- Nennleistung: 400 W
- Heizfläche: 2,5 m²
- Abmessungen (BxL): 500 x 5000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A500.400D von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

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

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

14VB35E + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A600.480D

- Nennleistung: 480 W
- Heizfläche: 3,0 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 6000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A600.480D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB35F + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A800.640D

- Nennleistung: 640 W
- Heizfläche: 4,0 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 8000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A800.640D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB35G + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1000.800D

- Nennleistung: 800 W
- Heizfläche: 5,0 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 10000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1000.800D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB35H + Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1200.960D

- Nennleistung: 960 W
- Heizfläche: 6,0 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 12000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1200.960D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB35I + **Elektrische Flächenheizung - Set Vitoplanar EF2.A1400.1170D**

- Nennleistung: 1170 W
- Heizfläche: 7,0 m^2
- Abmessungen (BxL): 500 x 14000 mm.

z.B. Elektrische Flächenheizung - Set - Vitoplanar EF2.A1400.1170D von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB39 **+** Zubehör für elektrische Flächenheizungen.

14VB39A + **Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (Touchpad) - Fußbodenfü.**

- Vitoplanar Schaltereinbauthermostat (mit Touchpad)
- Mit Fußbodentemperaturfühler sowie Abdeckrahmen zur Montage auf Unterputzdose
- Umschaltbar als Leistungsregulierung für Fußboden-, Raum- oder Kombi-Thermostat
- Touchpad mit einfacher Menüführung für Wochenprogramm, 5 Betriebsmodi
- Mit Selbstlernfunktion
- Mit Anzeige des Energieverbrauchs
- Einstellbereich 5 bis 40 °C
- Nennspannung 230 V, Schaltstrom max. 16 A
- Schutzart IP 21
- Abmessungen 55 x 55 mm (ohne Rahmen)
- Farbe weiß (RAL 9003).

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

14VB39B + **Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (5 m)**

- Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (5 m)
- Kaltleiterverlängerungs-Set
- Verbindungs-Set in Schrumpftechnik
- Kaltleiter (5 m lang)

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

14VB39C + **Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (10 m)**

- Vitoplanar Kaltleiterverlängerung (10 m)
- Kaltleiterverlängerungs-Set
- Verbindungs-Set in Schrumpftechnik
- Kaltleiter (10 m lang)

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

14VB41 **+** Elektrischer Premium Infrarotstrahler als Dunkelstrahler-Ausführung (D).

- Integriertes Bluetooth- und Dimm-Modul
- Dimmbare Leistung (33, 66, 100 %) mit LED-Anzeige
- Ideal für Installation in geschützten Außenbereichen (z. B. Terrassen) sowie Innenbereichen (z. B. Wintergärten)
- Kein störendes Restlicht dank der innovativen Heizelemente (Restlichtanteil < 1 lux/kW/m^2)

- Steuerbar über eine Fernbedienung (in eigener Position)
- Anschlussleitung, 1,8 m lang, mit Schuko-Stecker
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse: I.

14VB41A + **Elektr.Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2000DW**

- Farbausführungen: **W**eiß (W)
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 866 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2000DW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB41B + **Elektr.Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2000DNA**

- Farbausführungen: **N**ano-**A**nthrazit (NA)
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 866 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2000DNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB42 **+** Elektrischer Premium Infrarotstrahler als Hellstrahler-Ausführung (B).

- Integriertes Bluetooth- und Dimm-Modul
- Dimmbare Leistung (33, 66, 100 %) mit LED-Anzeige
- Ideal für Installation in geschützten Außenbereichen (z. B. Terrassen)
- Hochwertiges und resistentes Aluminium-Gehäuse (IP65)
- Langlebiges und effizientes Heizsystem (ca. 5000 Betriebsstunden)
- Steuerbar über eine Fernbedienung (in eigener Position)
- Anschlussleitung, 1,8 m lang, mit Schuko-Stecker
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart: IP 65
- Schutzklasse: I.

14VB42A + **Elektr.Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2500BW**

- Farbausführungen: **W**eiß (W)
- Nennleistung: 2500 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 866 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2500BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB42B + **Elektr.Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2500BNA**

- Farbausführungen: **N**ano-**A**nthrazit (NA)
- Nennleistung: 2500 W

- Abmessungen (BxLxT): 200 x 866 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Premium Infrarotstrahler Vitoplanar EG2.A2500BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB45 + Elektrischer Infrarotstrahler mit modularer Hellstrahler-Ausführung (B).

- Modularer Aufbau mit Zubehör: Funk- und Dimm-Modul, Funk-Fernbedienung
- Schnellspannmontagesystem mit Befestigungsbügel für einfache und problemlose Installation
- Reduzierter Einschaltstrom dank der integrierten Einschaltstrombegrenzung
- Ideal für die Installation in geschützten Außenbereichen (z. B. Terrassen)
- Integriertes Stecksystem (Hirschmann-Anschluss), 0,5 m lang
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart: IP 44
- Schutzklasse: I.

14VB45A + **Elektr.Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BW**

- Farbausführungen: **W**eiß (W)
- Nennleistung: 1400 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 520 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB45B + **Elektr.Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BNA**

- Farbausführungen: **N**ano-**A**nthrazit (NA)
- Nennleistung: 1400 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 520 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB45C + **Elektr.Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BW**

- Farbausführungen: **W**eiß (W)
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 520 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB45D + **Elektr.Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BNA**

- Farbausführungen: **N**ano-**A**nthrazit (NA)
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 200 x 520 x 92 mm.

z.B. Elektrischer Modularer Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BNA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB47 **+** Elektrischer Basis Infrarotstrahler als Hellstrahler-Ausführung (B).

- Infrarot-Halogen-Heizelement
- Schnelle und einfache Installation dank der Leichtbauweise (Aluminiumgehäuse)
- Stativ-Einsatz ermöglicht flexible Decken- oder Wandmontage
- Reduzierter Einschaltstrom dank der integrierten Einschaltstrombegrenzung
- Ideal für Installation in geschützten Außenbereichen (z. B. Terrassen)
- Anschlussleitung, 1,80 m lang, mit Schuko-Stecker
- Nennspannung: 230 V
- Schutzart: IP 24
- Schutzklasse: I.

14VB47A + **Elektr.Basis Infrarotstrahler Vitoplanar EG5.A1400BW**

- Farbausführungen: **W**eiß (W)
- Nennleistung: 1400 W
- Abmessungen (BxLxT): 144 x 444 x 110 mm.

z.B. Elektrischer Basis Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A1400BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB47B + **Elektr.Basis Infrarotstrahler Vitoplanar EG5.A2000BW**

- Farbausführungen: **W**eiß (W)
- Nennleistung: 2000 W
- Abmessungen (BxLxT): 144 x 444 x 110 mm.

z.B. Elektrischer Basis Infrarotstrahler Vitoplanar EG3.A2000BW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

14VB49 **+** Zubehör für elektrische Flächenheizungen.

14VB49A + **4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung (für Dimm-Modul)**

- 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
- Max. 4 steuerbare Geräte
- Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm

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

14VB49B + **Dimm-Modul (NA)**

- Dimm-Modul, zur Verbindung des Infrarotstrahlers mit der Funk-Fernbedienung
- ARC-/Funkfrequenz: 433 MHz
- Reichweite: max. 20 m
- Abmessungen (HxBxT): 200 x 115 x 92 mm
- Schutzart: IP44
- Farbausführungen: **N**ano-**A**nthrazit (NA).

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

14VB49C + **Dimm-Modul (W)**

- Dimm-Modul, zur Verbindung des Infrarotstrahlers mit der Funk-Fernbedienung
- ARC-/Funkfrequenz: 433 MHz
- Reichweite: max. 20 m
- Abmessungen (HxBxT): 200 x 115 x 92 mm
- Schutzart: IP44
- Farbausführungen: **W**eiß (W).

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

14VB49D + **Set: Dimm-Modul und Funk-Fernbedienung (NA)**

- Set bestehend aus:
- Dimm-Modul
  - 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
  - Max. 4 steuerbare Geräte
  - Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm
  - Farbausführungen: **N**ano-**A**nthrazit (NA)
- und Funk-Fernbedienung
  - 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
  - Max. 4 steuerbare Geräte
  - Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm.

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

14VB49E + **Set: Dimm-Modul und Funk-Fernbedienung (W)**

- Set bestehend aus:
- Dimm-Modul
  - 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
  - Max. 4 steuerbare Geräte
  - Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm
  - Farbausführungen: **W**eiß (W)
- und Funk-Fernbedienung
  - 4-Kanal-Bluetooth-Fernbedienung zur Bedienung des Dimm-Moduls
  - Max. 4 steuerbare Geräte
  - Abmessungen (HxBxT): 8 x 55 x 80 mm.

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

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.

1.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

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

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 ÖNORM.

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).

35VC + Öl/Gas-Stahl-Heizkessel 90-2000kW (VIESSMANN)

Version: 2024-04

1. Betriebsdruck:

Heizkessel sind für einen Betriebsdruck von mindestens 6 bar Überdruck.

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.

35VC03 **+** Niedertemperatur (NT) Öl-/Gas-Heizkessel (Dreizugkessel) für den Betrieb mit gleitender Kesselwassertemperatur. Regelung und Ölbrenner in eigener Position.

- Sparsam und umweltschonend durch gleitende Kesselwassertemperatur
- Norm-Nutzungsgrad für Betrieb mit Heizöl/Erdgas: 89/86 % (Hs)
- Dreizugkessel mit niedriger Brennraumbelastung dadurch schadstoffarme Verbrennung mit niedrigen Emissionen
- Weite Wasserwände und großer Wasserinhalt sorgen für gute Eigenzirkulation und sichere Übertragung der Wärme
- Lange Brennerlaufzeiten und weniger Schaltintervalle durch großen Wasserinhalt schonen die Umwelt
- Leichte Einbringung in Heizräume und platzsparende Aufstellung durch kompakte Bauweise – wichtig bei Modernisierung
- Zulässiger Betriebsdruck: 6 bar (0,6 MPa)
- Zulässige Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur) bis 110 °C.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesseltür.

35VC03A + **NT-Öl/Gas-Heizkessel Vitomax LW M60A 700kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 700 kW

z.B. Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel Vitomax LW, Typ M60A00A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VC03B + **NT-Öl/Gas-Heizkessel Vitomax LW M60A 900kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 900 kW

z.B. Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel Vitomax LW, Typ M60A00B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VC03C + **NT-Öl/Gas-Heizkessel Vitomax LW M60A 1100kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 1100 kW

z.B. Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel Vitomax LW, Typ M60A00C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VC03D + **NT-Öl/Gas-Heizkessel Vitomax LW M60A 1300kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 1300 kW

z.B. Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel Vitomax LW, Typ M60A00D von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

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

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

35VC03E + **NT-Öl/Gas-Heizkessel Vitomax LW M60A 1600kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 1600 kW

z.B. Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel Vitomax LW, Typ M60A00E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VC03F + **NT-Öl/Gas-Heizkessel Vitomax LW M60A 1950kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 1950 kW

z.B. Niedertemperatur-Öl-/Gas-Heizkessel Vitomax LW, Typ M60A00F von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH + **Öl-Brennwertkessel (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Brennstoffe:

Alle handelsüblichen schwefelarmen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN 51603-6 EL A Bio 10: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 10 % Biokomponenten (FAME).

2. Betriebsdruck:

Heizkessel sind für einen Betriebsdruck von mindestens 3 bar Überdruck.

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.

35VH01 **+** Öl-Brennwert-Gussheizkessel für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur, mit aus Guss-Segmenten zusammengesetzter Eutectoplex-Heizfläche und nachgeschaltetem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl. Die einzelnen Guss-Segmente werden mit elastischer Dichtung dauerhaft heizgasseitig abgedichtet, weite Wasserwände verhindern Ablagerungen und die waagrechte Anordnung der Heizgaszüge erlaubt eine vollständige und einfache Reinigung. Kessel mit Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet und mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb, für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer. Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz (in eigener Position) erforderlich. Öl-Blaubrenner für raumluft**unab**hängige oder raumluft**ab**hängige Betriebsweise in eigener Position.

Regelung:

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatursollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen.

35VH01A + **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T BR2A 24,6kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20,2 / 24,6 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T Typ BR2A mit Vitotronic 200 Typ KO2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH01B + **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T BR2A 35,4kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 28,9 / 35,4 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T Typ BR2A mit Vitotronic 200 Typ KO2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH01C + **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T BR2A 53,7kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 42,8 / 53,7 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T Typ BR2A mit Vitotronic 200 Typ KO2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH03 **+** Aufzahlung (Az) auf Öl-Brennwert-Gussheizkessel für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur (Vrd200-T) für eine Systemverbindung mit einem Speicher-Wassererwärmer mit Zweischichtemaillierung, bestehend aus:

- Verbindungsleitungen
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet
- Rückschlagklappe.

35VH03A + **Az Vrd200-T Systemverbindung 100-V Typ CVA für Rechtsanbau**

- Für nebengestellten Speicher Vitocell 100-V Typ CVA
- Für Rechtsanbau.

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

35VH03B + **Az Vrd200-T Systemverbindung 100-V Typ CVA für Linksanbau**

- Für nebengestellten Speicher Vitocell 100-V Typ CVA
- Für Linksanbau.

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

35VH03C + **Az Vrd200-T Systemverbindung 100-H Typ CHA 20,4 und 24,6kW**

- Mit Bodenplatte
- Für untergestellten, liegenden Speicher Vitocell 100-H Typ CHA
- Für Heizkessel mit 20,4 und 24,6 kW Nenn-Wärmeleistung.

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

35VH03D + **Az Vrd200-T Systemverbindung 100-H Typ CHA 28,9 und 35,4kW**

- Mit Bodenplatte
- Für untergestellten, liegenden Speicher Vitocell 100-H Typ CHA
- Für Heizkessel mit 28,9 und 35,4 kW Nenn-Wärmeleistung.

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

35VH03E + **Az Vrd200-T Systemverbindung 100-H Typ CHA 42,8 und 53,7kW**

- Mit Bodenplatte
- Für untergestellten, liegenden Speicher Vitocell 100-H Typ CHA
- Für Heizkessel mit 42,8 und 53,7 kW Nenn-Wärmeleistung.

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

35VH05 **+** Öl-Brennwert-Gussheizkessel für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur, mit aus Guss-Segmenten zusammengesetzter Eutectoplex-Heizfläche und nachgeschaltetem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl. Die einzelnen Guss-Segmente werden mit elastischer Dichtung dauerhaft heizgasseitig abgedichtet, weite Wasserwände verhindern Ablagerungen und die waagrechte Anordnung der Heizgaszüge erlaubt eine vollständige und einfache Reinigung. Kessel mit Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet, Kleinverteiler und Kesselanschluss-Stück. Regelung für witterungsgeführten Betrieb und Öl-Blaubrenner für raumluft**ab**hängige Betriebsweise in eigener Position.

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A

35VH05A + **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T J2RA 67,6kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 67,6 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T Typ J2RA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH05B + **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T J2RA 85,8kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 85,8 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T Typ J2RA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35VH05C + **Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T J2RA 107,3kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 107,3 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitorondens 200-T Typ J2RA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35VH07 **+** Aufzahlung (Az) auf Öl-Brennwert-Gussheizkessel für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur (Vrd200-T) für ein Untergestell, Bauhöhe 250 mm (250).

35VH07A + **Az Vrd200-T Untergestell 250 20,2-24,6kW**

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

35VH07B + **Az Vrd200-T Untergestell 250 28,9-35,4kW**

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

35VH07C + **Az Vrd200-T Untergestell 250 42,8-53,7kW**

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

35VH07D + **Az Vrd200-T Untergestell 250 67,6-107,3kW**

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

35VH08 **+** Aufzahlung (Az) auf Öl-Brennwert-Gussheizkessel für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur (Vrd200-T) für Zubehör..

35VH08A + **Az Vrd200-T Abgas-Schalldämpfer DN110**

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

35VH08B + **Az Vrd200-T Schallschutz-Set**

- Luftansaugdeckel mit Schlauchanschluss
- Flexiblem Schlauch mit Schalldämmkern
- Schlauch-Endstück als Kleintierschutz
- Der Einsatz des Schallschutz-Sets reduziert die Schallleistung im Betrieb um ca. 6 dB(A).

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

35VH21 **+** Öl-Brennwertkessel für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur ohne unterer Temperaturbegrenzung, mit biferraler Verbundheizfläche und nachgeschaltetem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl sowie mit in der Brennkammer integriertem Schalldämpfer und mit Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet. Regelung und Öl-Blaubrenner für raumluft**unab**hängige oder raumluft**ab**hängige Betriebsweise in eigener Position.

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A

35VH21D + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-T VW3B 35,4kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 35,4 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-T, Typ VW3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35VH21E + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-T VW3B 42,8kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 42,8 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-T, Typ VW3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35VH21F + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-T VW3B 53,7kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 53,7 kW

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-T, Typ VW3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

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

35VH29 **+** Aufzahlung (Az) auf Öl-Brennwertkessel für den Betrieb mit gleitend abgesenkter Kesselwassertemperatur (Vld300-T) für ein Untergestell, Bauhöhe 250 mm (250).

35VH29B + **Az Vld300-T Untergestell 250 35,4kW**

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

35VH29C + **Az Vld300-T Untergestell 250 42,8-53,7kW**

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

35VH31 **+** Öl-Brennwertkessel als kompakte, bodenstehende Unit mit **modulierendem** Compact-Blaubrenner (Typ J3RB) für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb. Für den Betrieb mit Heizöl EL schwefelarm. Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur ohne untere Temperaturbegrenzung.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Beste Energieausnutzung bei minimalen Abmessungen
- Biferrale Verbundheizfläche mit direkt angeschlossenem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Modulierender Compact-Blaubrenner für raumluftabhängige und raumluftunabhängige Betriebsweise
- Leise Betriebsweise durch integrierten Schalldämpfer
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Alle handelsüblichen schwefelarmen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 20: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 20 % Biokomponenten (FAME) und paraffinische Heizöle (z. B. HVO oder PTL) nach DIN TS 51603-8 bis 100 %.
- Sicherheitsgruppe, Ölfiter, Siphon und Schmutzabscheider einkalkuliert
- Vereinfachte Einbringung und erweitertes Transportzubehör
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Apps
- Farbe: Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers.

Mit Regelung (Vitotronic 200, Typ KW6B) für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer:

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit integriertem Diagnosesystem.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Modulierender Compact-Blaubrenner
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Sicherheitsarmaturen im heizwasserseitigen Verteilergehäuse
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Integrierter Abgasschalldämpfer
- Kesselanschluss-Stück
- Siphon mit Schmutzabscheider für Kondenswasserablauf
- Reinigungsbürste
- Automatischer Heizölentlüfter für Einstrangsystem und Ölfilter mit 5 µm Filtereinheit
- Verschraubungs-Set Heizölentlüfter, für tankseitigen Anschluss Ø 6 mm.

35VH31A + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C J3RB KW6B 19,3kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 10,3 - 19,3 kW.

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C Typ J3RB mit Vitotronic 200 Typ KW6B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH31B + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C J3RB KW6B 23,6kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 10,3 - 23,6 kW.

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C Typ J3RB mit Vitotronic 200 Typ KW6B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH31C + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C J3RB KW6B 28,9kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 10,3 - 28,9 kW.

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C Typ J3RB mit Vitotronic 200 Typ KW6B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH32 **+** Öl-Brennwertkessel als kompakte, bodenstehende Unit mit **2-stufigem** Compact-Blaubrenner (Typ RC3B) für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb. Für den Betrieb mit Heizöl EL schwefelarm. Für gleitend abgesenkte Kesselwassertemperatur ohne untere Temperaturbegrenzung.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Beste Energieausnutzung bei minimalen Abmessungen
- Biferrale Verbundheizfläche mit direkt angeschlossenem Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- 2-stufiger Compact-Blaubrenner für raumluftabhängige und raumluftunabhängige Betriebsweise
- Leise Betriebsweise durch integrierten Schalldämpfer
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Alle handelsüblichen schwefelarmen Heizöle EL verwendbar. Auch für Heizöl DIN SPEC 51603-6-EL A Bio 20: Heizöl EL schwefelarm mit Zumischungen bis 20 % Biokomponenten (FAME) und paraffinische Heizöle (z. B. HVO oder PTL) nach DIN TS 51603-8 bis 100 %.
- Sicherheitsgruppe, Ölfiter, Siphon und Schmutzabscheider einkalkuliert
- Vereinfachte Einbringung und erweitertes Transportzubehör
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör) für Bedienung und Service über Apps
- Farbe: Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers.

Mit Regelung (Vitotronic 200, Typ KW6B) für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer:

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit integriertem Diagnosesystem.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Modulierender Compact-Blaubrenner
- Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Sicherheitsarmaturen im heizwasserseitigen Verteilergehäuse
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Integrierter Abgasschalldämpfer

- Kesselanschluss-Stück
- Siphon mit Schmutzabscheider für Kondenswasserablauf
- Reinigungsbürste
- Automatischer Heizölentlüfter für Einstrangsystem und Ölfilter mit 5 µm Filtereinheit
- Verschraubungs-Set Heizölentlüfter, für tankseitigen Anschluss Ø 6 mm.

35VH32A + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C RC3B KW6B 19,3kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 10,3 - 19,3 kW.

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C Typ RC3B mit Vitotronic 200 Typ KW6B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH32B + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C RC3B KW6B 23,6kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 10,3 - 23,6 kW.

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C Typ RC3B mit Vitotronic 200 Typ KW6B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH32C + **Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C RC3B KW6B 28,9kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 10,3 - 28,9 kW.

z.B. Öl-Brennwertkessel Vitoladens 300-C Typ RC3B mit Vitotronic 200 Typ KW6B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VH34 **+** Aufzahlung (Az) auf Öl-Brennwertkessel als kompakte bodenstehende Unit (Vld300-C) für Zubehör.

35VH34A + **Az Vld300-C Untergestell 250 mm hoch**

- Untergestell 250 mm hoch
  - Untergestell
  - Kondenswasserschlauch zum Anschuss des Siphons an Neutralisationsanlage, Aktivkohlefilter oder beigestellter Abfluss
  - Schlauchschellen zur Befestigung an Untergestell
  - Designblende.

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

35VH34B + **Az VId300-C Designblende 210 mm hoch**

- Designblende 210 mm hoch
- Zur Abdeckung und Schutz von Ölfilter, Siphon und Schmutzabscheider.

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

35VH34C + **Az VId300-C Untergestell 400 mm hoch**

- Untergestell 400 mm hoch
  - Untergestell
  - Kondenswasserschlauch zum Anschuss des Siphons an Neutralisationsanlage, Aktivkohlefilter oder beigestellter Abfluss
  - Schlauchschellen zur Befestigung an Untergestell
  - Designblende.

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

35VH34D + **Az VId300-C Designblende 355 mm hoch**

- Designblende 355 mm hoch
- Zur Abdeckung und Schutz von Ölfilter, Siphon und Schmutzabscheider.

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

35VH34E + **Az VId300-C Kondenswasserschlauch-Set (Siphon-Ablauf)**

- Kondenswasserschlauch-Set (Siphon-Ablauf)
- Zum Anschluss des Siphons an Neutralisationsanlage, Aktivkohlefilter oder bestehenden Abfluss
- Mit Schlauchschellen zur Befestigung an Untergestell oder untergestellten Speicher-Wassererwärmer.

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

35VI + **Gas-Brennwert-Wandgeräte (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1.Betriebsdruck:

Zulässiger Betriebsdruck des Heizkessels 3 bar (0,3 MPa).
Zulässiger Betriebsdruck der zugehörigen Speicher-Wassererwärmer 10 bar (1 MPa).

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.

35VI01 **+** Gas-Brennwertheizgerät, Wandgerät mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner und Inox-Radial Wärmetauscher, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb. Für Erd- und Flüssiggas. Das Gerät wird für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas

erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta$_s$ bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:10
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Einfache Bedienung über Regelung mit LED-Display und Touch Buttons
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Apps
- Lokaler Zugriff für Service und Inbetriebnahme über Apps (ohne aktive Internetverbindung)

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers - in eigener Position)
- Ausdehnungsgefäß (8 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Interne Rückströmsicherung (nur bei Geräten für Mehrfachbelegung).

Für angehobenen oder witterungsgeführten Betrieb:

- Mit 7-Segment LED-Display und Bedienung über Touch-Buttons
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle.

35VI01A + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 100-W B1HF 11kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 11,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 31,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 42,3 dB(A)
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 100-W Typ B1HF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI01B + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 100-W B1HF 19kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 19,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 31,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 42,3 dB(A)
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 100-W Typ B1HF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI01C + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 100-W B1HF 25kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 25,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 31,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 46,1 dB(A)

- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 100-W Typ B1HF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI01D + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 100-W B1HF 32kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 32,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 31,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 48,4 dB(A)
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 100-W Typ B1HF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI02 **+** Gas-Brennwertkombigerät, Wandgerät mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner und Inox-Radial Wärmetauscher, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb. Für Erd- und Flüssiggas. Das Gerät wird für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta_s bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:10
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Einfache Bedienung über Regelung mit LED-Display und Touch Buttons
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Apps
- Lokaler Zugriff für Service und Inbetriebnahme über Apps (ohne aktive Internetverbindung).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
- Ausdehnungsgefäß (8 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück
- Interne Rückströmsicherung (nur bei Geräten für Mehrfachbelegung).

Für angehobenen oder witterungsgeführten Betrieb:

- Mit 7-Segment LED-Display und Bedienung über Touch-Buttons
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle.

35VI02B + **Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 100-W B1KF 19kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 19,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 31,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 49,1 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung: 27,1 kW
- Spez. Wasserdurchfluss (D) bei ΔT=30 K (EN 13203-1): 13,3 l/min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**

- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**

z.B. Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 100-W Typ B1KF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI02C + **Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 100-W B1KF 25kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 25,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 31,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 50 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung: 31,1 kW
- Spez. Wasserdurchfluss (D) bei ΔT=30 K (EN 13203-1): 15,59 l/min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**

z.B. Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 100-W Typ B1KF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI02D + **Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 100-W B1KF 32kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 32,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 31,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 50,4 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung: 34,4 kW
- Spez. Wasserdurchfluss (D) bei ΔT=30 K (EN 13203-1): 17,04 l/min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**

z.B. Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 100-W Typ B1KF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI03 **+** Gas-Brennwert-Wandgerät als Kompaktgerät mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner und Inox-Radial Wärmetauscher, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb. Mit integriertem Edelstahl-Ladespeicher mit 46 Liter Inhalt. Für Erd- und Flüssiggas. Das Gerät wird für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz etas bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:10 bei Einzelbelegung
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionskennwerte
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Einfache Bedienung über Regelung mit LED-Display und Touch Buttons
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über App
- Lokaler Zugriff für Service und Inbetriebnahme über Apps (ohne aktive Internetverbindung).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Brennwertkessel und Ladespeicher (46 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück.

35VI03B + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-W B1LF 19kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 19,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 35 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 49,7 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (von 10 auf 45°C): 26,6 kW / 643,2 l/h
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,2
- Warmwasser-Ausgangsleistung (von 10 auf 45°C): 154,2 l/10 min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A** (Zapfprofil XL).

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-W Typ B1LF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI03C + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-W B1LF 25kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 25,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 35 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 51,1 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (von 10 auf 45°C): 30,3 kW / 726,6 l/h
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,5
- Warmwasser-Ausgangsleistung (von 10 auf 45°C): 170,3 l/10 min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A** (Zapfprofil XL).

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-W Typ B1LF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI03D + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-W B1LF 32kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 32,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 35 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 52,9 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (von 10 auf 45°C): 33,9 kW / 813,6 l/h
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,7
- Warmwasser-Ausgangsleistung (von 10 auf 45°C): 180,8 l/10 min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A** (Zapfprofil XL).

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-W Typ B1LF von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

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

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

35VI04 + Gas-Brennwert-Wandgerät als Kompaktgerät mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner und Inox-Radial Wärmetauscher, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb. Mit integriertem, innenbeheizten Speicher-Wassererwärmer, mit 130 Liter Inhalt. Für Gebiete mit hartem Trinkwasser (> 20°dH/>3,6 mol/m3). Für Erd- und Flüssiggas. Das Gerät wird für Erdgas vorgerichtet ausgeliefert. Die Umstellung auf Flüssiggas erfolgt über die Bedieneinheit (daher kein Umstellsatz erforderlich).

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz etas bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:10 bei Einzelbelegung
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionskennwerte
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Einfache Bedienung über Regelung mit LED-Display und Touch Buttons
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über App
- Lokaler Zugriff für Service und Inbetriebnahme über Apps (ohne aktive Internetverbindung).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (12 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück.

35VI04B + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-F B1SF 19kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 19,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 34,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 46,3 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (von 10 auf 45°C): 21,3 kW / 515,4 l/h
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,5
- Warmwasser-Ausgangsleistung (von 10 auf 45°C): 170,3 l/10 min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A** (Zapfprofil XL).

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-F Typ B1SF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI04C + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-F B1SF 25kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 25,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 34,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 48,8 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (von 10 auf 45°C): 24 kW / 586,8 l/h
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,7
- Warmwasser-Ausgangsleistung (von 10 auf 45°C): 179,5 l/10 min

- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A** (Zapfprofil XL).

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-F Typ B1SF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI04D + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-F B1SF 32kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 3,2 - 32,0 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 34,9 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 51,0 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (von 10 auf 45°C): 25 kW / 612,0 l/h
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,7
- Warmwasser-Ausgangsleistung (von 10 auf 45°C): 1789,9 l/10 min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A** (Zapfprofil XL).

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 111-F Typ B1SF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI09 **+** Gas-Brennwert Wandgerät (Heizgerät), mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb mit Erd- und Flüssiggas.

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta_s bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:17
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte
- Bedienung über 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Apps
- Lokaler Zugriff für Service und Inbetriebnahme über Apps (ohne aktive Internetverbindung)
- Einzelraumbelegung über ViCare App für bis zu 4 Räume integriert, um bis zu 20 Räume erweiterbar.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil (für Anschluss eines Speicher-Wassererwärmers)
- Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- Anschlussmöglichkeit für eine Zirkulationspumpe
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück.

35VI09A + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HF 11kW**

- Nenn-Wärmeleistung Erdgas (EN 15502)T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 11 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 27 dB(A)

- bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 41 dB(A)
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI09B + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HF 19kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 19 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 27 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 41 dB(A)
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI09C + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HF 25kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 25 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 27 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 42 dB(A)
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI09D + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HF 32kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 32 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 27 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 47 dB(A)
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI10 **+** Gas-Brennwert Wandgerät (Kombiheizgerät), mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb mit Erd- und Flüssiggas und mit integrierter Trinkwassererwärmung (Komfortschaltung).

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta_s bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:17
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen

Wirkungsgrad und niedrige Emissionswerte
- Bedienung über 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über Apps
- Lokaler Zugriff für Service und Inbetriebnahme über Apps (ohne aktive Internetverbindung)
- Einzelraumbelegung über ViCare App für bis zu 4 Räume integriert, um bis zu 20 Räume erweiterbar.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Sicherheitsarmaturen eingebaut
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil
- Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück.

35VI10B + Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 200-W B2KF 19kW

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 19 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 27 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 41 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung: 26,2 kW
- Spez. Volumenstrom bei ΔT = 30 K (gemäß EN 13203-1): 14,45 l/min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 200-W Typ B2KF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI10C + Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 200-W B2KF 25kW

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 25 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 27 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 42 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung: 30,4 kW
- Spez. Volumenstrom bei ΔT = 30 K (gemäß EN 13203-1): 15,59 l/min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 200-W Typ B2KF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI10D + Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 200-W B2KF 32kW

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 32 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 27 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 47 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung: 33,5 kW
- Spez. Volumenstrom bei ΔT = 30 K (gemäß EN 13203-1): 7,04 l/min
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**

- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwertkombigerät Vitodens 200-W Typ B2KF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI11 **+** Gas-Brennwertheizgerät für raumluft**unab**hängigen oder raumluft**ab**hängigen Betrieb mit Erd- und Flüssiggas, mit Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl und mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe (unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung). Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten. Mit Kesselanschluss-Stück und mit Regelung für angehobenen Betrieb für einen Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe (Weiche und Heizkreispumpe in eigener Position).

Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers.

35VI11A + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HC1B 49kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100 Typ HC1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI11B + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HC1B 60kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 60 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100 Typ HC1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI11C + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HC1B 80kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100 Typ HC1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI11D + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HC1B 99kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100 Typ HC1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI11E + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HC1B 120kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 6 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100 Typ HC1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI11F + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HC1B 150kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 150 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 6 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100 Typ HC1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI12 **+** Gas-Brennwertheizgerät für raumluft**unab**hängigen oder raumluft**ab**hängigen Betrieb mit Erd- und Flüssiggas, mit Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl und mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe (unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung). Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten. Mit Kesselanschluss-Stück und mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb für einen Heizkreis ohne Mischer mit hydraulischer Weiche und externer Heizkreispumpe (Weiche und Heizkreispumpe in eigener Position) oder für 1 oder 2 Heizkreise mit Mischer und Systemtrennung sowie für Heizungsanlagen mit oder ohne Zirkulationspumpe. Für jeden Heizkreis mit Mischer ist ein Erweiterungssatz (in eigener Position) erforderlich..

Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers.

35VI12A + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HO1B 49kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 200 Typ HO1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI12B + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HO1B 60kW**

- Energieeffizienzklasse "Heizen": A
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 60 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 200 Typ HO1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI12C + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HO1B 80kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 200 Typ HO1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI12D + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HO1B 99kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 -99 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 200 Typ HO1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI12E + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HO1B 120kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 6 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 200 Typ HO1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI12F + **Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W B2HA HO1B 150kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 150 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 6 bar.

z.B. Gas-Brennwertheizgerät Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 200 Typ HO1B von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13 + Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwert-Wandgeräten für raumluft**unab**hängigen oder raumluft**ab**hängigen Betrieb mit Erd- und Flüssiggas, mit Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl und mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe (unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung). Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten. Mit Kesselanschluss-Stück und mit Regelung für witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Heizgeräten mit modulierendem Betrieb und von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer,

- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über KM-BUS (mit Kommunikationsmodul Kaskade)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON in eigener Position)
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

Im Einheitspreis einkalkuliert sind:

- Gas-Brennwertheizgeräte mit Vitotronic 100 Typ HC1B
  - Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
  - Regelung für angehobenen Betrieb
  - Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
  - Kesselanschluss-Stück
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K, Typ MW2B
- Tauchtemperatursensor
- Montagehilfe für Wandmontage
- Anschluss-Zubehör mit **Hocheffizienz**-Umwälzpumpe und Wärmedämmung.

35VI13A + **Zweikesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 98kW**

- Zweikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/98 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13B + **Zweikesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 120kW**

- Zweikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 60/120 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13C + **Zweikesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 160kW**

- Zweikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/160 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic

100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13D + Zweikesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 198kW

- Zweikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/198 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13E + Dreikesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 147kW

- Dreikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C:12 - 49/147 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13F + Dreikesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 180kW

- Dreikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 60/180 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13G + Dreikesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 240kW

- Dreikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/240 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13H + Dreikesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 297kW

- Dreikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/297 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13I + **Vierkesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 196kW**

- Vierkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/196 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13J + **Vierkesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 240kW**

- Vierkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C:12 - 60/240 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13K + **Vierkesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 320kW**

- Vierkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/320 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13L + **Vierkesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 396kW**

- Vierkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/396 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13M + **Fünfkesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 245kW**

- Fünfkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/245 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13N + **Fünfkesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 300kW**

- Fünfkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C:12 - 60/300 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13O + **Fünfkesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 400kW**

- Fünfkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/400 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13P + **Fünfkesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 495kW**

- Fünfkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/495 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13Q + **Sechskesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 294kW**

- Sechskessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/294 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13R + **Sechskesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 360kW**

- Sechskessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C:12 - 60/360 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13S + **Sechskesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 480kW**

- Sechskessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/480 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI13T + **Sechskesselanlage (Reihe) Vitodens 200-W B2HA HC1B 594kW**

- Sechskessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/594 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14 **+** Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwert-Wandgeräten für raumluft**unab**hängigen oder raumluft**ab**hängigen Betrieb mit Erd- und Flüssiggas, mit Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl und mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe (unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung). Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten. Mit Kesselanschluss-Stück und mit Regelung für witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Heizgeräten mit modulierendem Betrieb und von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer,

- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über KM-BUS (mit Kommunikationsmodul Kaskade)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON in eigener Position)
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

Im Einheitspreis einkalkuliert sind:

- Gas-Brennwertheizgeräte mit Vitotronic 100 Typ HC1B
  - Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
  - Regelung für angehobenen Betrieb
  - Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
  - Kesselanschluss-Stück
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K, Typ MW2B

- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell für freistehende Montage (/frst)
- Anschluss-Zubehör mit **Hocheffizienz**-Umwälzpumpe und Wärmedämmung.

35VI14A + **Zweikesselanlage (Reihe/fr) Vitodens 200-W B2HA HC1B 98kW**

- Zweikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/98 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14B + **Zweikesselanlage (Reihe/fr) Vitodens 200-W B2HA HC1B 120kW**

- Zweikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 60/120 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14C + **Zweikesselanlage (Reihe/fr) Vitodens 200-W B2HA HC1B 160kW**

- Zweikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/160 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14D + **Zweikesselanlage (Reihe/fr) Vitodens 200-W B2HA HC1B 198kW**

- Zweikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/198 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14E + **Dreikesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 147kW**

- Dreikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C:12 - 49/147 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic

100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14F + Dreikesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 180kW

- Dreikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 60/180 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14G + Dreikesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 240kW

- Dreikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/240 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14H + Dreikesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 297kW

- Dreikessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/297 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14I + Vierkesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 196kW

- Vierkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/196 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14J + Vierkesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 240kW

- Vierkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C:12 - 60/240 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14K + Vierkesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 320kW

- Vierkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/320 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14L + Vierkesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 396kW

- Vierkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/396 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14M + Fünfkesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 245kW

- Fünfkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/245 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14N + Fünfkesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 300kW

- Fünfkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C:12 - 60/300 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14O + **Fünfkesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 400kW**

- Fünfkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/400 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14P + **Fünfkesselanlage (Reihe/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 495kW**

- Fünfkessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/495 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14Q + **Sechskesselanlage (Reihe/frst) Vitodens200-W B2HA HC1B 294kW**

- Sechskessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/294 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14R + **Sechskesselanlage (Reihe/frst) Vitodens200-W B2HA HC1B 360kW**

- Sechskessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C:12 - 60/360 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14S + **Sechskesselanlage (Reihe/frst) Vitodens200-W B2HA HC1B 480kW**

- Sechskessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/480 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI14T + **Sechskesselanlage (Reihe/frst) Vitodens200-W B2HA HC1B 594kW**

- Sechskessselanlage (Reihenaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 99/594 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI15 **+** Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwert-Wandgeräten für raumluft**unab**hängigen oder raumluft**ab**hängigen Betrieb mit Erd- und Flüssiggas, mit Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl und mit modulierendem MatriX-Zylinderbrenner mit hoher Nutzungsdauer durch Edelstahl-MatriX-Gewebe (unempfindlich bei hoher Temperaturbelastung). Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten. Mit Kesselanschluss-Stück und mit Regelung für witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 6 Heizgeräten mit modulierendem Betrieb und von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer,

- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig mit der Vitotronic 100 über KM-BUS (mit Kommunikationsmodul Kaskade)
- Kommunikationsfähig mit Vitotronic 200-H und Vitocom 300 über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON in eigener Position)
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

Im Einheitspreis einkalkuliert sind:

- Gas-Brennwertheizgeräte mit Vitotronic 100 Typ HC1B
  - Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Control
  - Regelung für angehobenen Betrieb
  - Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
  - Kesselanschluss-Stück
- Kaskadenregelung Vitotronic 300-K, Typ MW2B
- Tauchtemperatursensor
- Montagegestell für freistehende Montage (/frst)
- Anschluss-Zubehör mit drehzahlgeregelter **Hocheffizienz**-Umwälzpumpe und Wärmedämmung.

35VI15A + **Vierkesselanlage (Block/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 196kW**

- Vierkessselanlage (Blockaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/196 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI15B + **Vierkesselanlage (Block/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 240kW**

- Vierkessselanlage (Blockaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 60/240 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic

100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI15C + Vierkesselanlage (Block/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 320kW

- Vierkessselanlage (Blockaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/320 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI15D + Vierkesselanlage (Block/frst) Vitodens 200-W B2HA HC1B 396kW

- Vierkessselanlage (Blockaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 100/400 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI15E + Sechskesselanlage (Block/frst) Vitodens200-W B2HA HC1B 294kW

- Sechskessselanlage (Blockaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 49/294 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI15F + Sechskesselanlage (Block/frst) Vitodens200-W B2HA HC1B 360kW

- Sechskessselanlage (Blockaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 12 - 60/360 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI15G + **Sechskesselanlage (Block/frst) Vitoden200-W B2HA HC1B 480kW**

- Sechskessselanlage (Blockaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 80/480 kW.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI15H + **Sechskesselanlage (Block/frst) Vitodens200-W B2HA HC1B 594kW**

- Sechskessselanlage (Blockaufstellung)
- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 20 - 100/594 kW
- Zulässiger Betriebsdruck: 4 bar.

z.B. Mehrkesselanlage mit Gas-Brennwertheizgeräten Vitodens 200-W Typ B2HA mit Vitotronic 100/300-K Typ HC1B/MW2B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI17 **+** Hydraulische Weiche DN80, bis 594 kW, mit Wärmedämmung.

35VI17A + **Hydraulische Weiche (für Kaskade) DN80**

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

35VI18 **+** Verbindungszubehör zum Anschluss an die hydraulische Kaskade einer Mehrkesselanlage.

35VI18A + **Adapter Kaskadenmodul DN 100**

- Zur Installation ohne hydraulische Weiche.
- Mit Wärmedämmung.

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

35VI18B + **Übergangsflansch DN 80 auf R2**

- Einsetzbar bis 200 kW, in Verbindung mit hydraulischer Weiche.

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

35VI18C + **Übergangsflansch DN 100 auf R 2**

- Einsetzbar bis 200 kW, in Verbindung mit Adapter Kaskadenmodul DN 100.

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

35VI18D + **Set Rohrbögen 90°**

- Für Eckaufstellung Mehrkesselanlage und hydraulische Weiche (Reihenaufstellung)
- Mit Wärmedämmung.

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

35VI18E + **Kondenswasser-Sammelleitung 2-Kesselanlage**

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

35VI18F + **Kondenswasser-Sammelleitung 3-Kesselanlage**

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

35VI18G + **Kondenswasser-Sammelleitung 4-Kesselanlage**

- Für Block- und Reihenaufstellung.

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

35VI18H + **Kondenswasser-Sammelleitung 5-Kesselanlage**

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

35VI18I + **Kondenswasser-Sammelleitung 6-Kesselanlage**

- Für Block- und Reihenaufstellung.

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

35VI19 **+** Abgaskaskade mit einwandigen Abgasleitungen aus Kunststoff (PPs) für Mehrkesselanlage, mit

- Abgassammelleitung
- Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon.

35VI19A + **Abgaskaskade 2-Kesselanlage Reihe Ø150-49/60kW**

- Für 2-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 150 mm.

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

35VI19B + **Abgaskaskade 2-Kesselanlage Reihe Ø200-80/99kW**

- Für 2-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm.

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

35VI19D + **Abgaskaskade 3-Kesselanlage Reihe Ø150-49/60kW**

- Für 3-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 150 mm.

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

35VI19E + **Abgaskaskade 3-Kesselanlage Reihe Ø200-80/99kW**

- Für 3-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm.

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

35VI19G + **Abgaskaskade 4-Kesselanlage Reihe Ø200-49/60kW**

- Für 4-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm.

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

35VI19H + **Abgaskaskade 4-Kesselanlage Reihe Ø200-80/99kW**

- Für 4-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm.

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

35VI19I + **Abgaskaskade 5-Kesselanlage Reihe Ø250-49/60kW**

- Für 5-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm.

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

35VI19J + **Abgaskaskade 5-Kesselanlage Reihe Ø250-80/99kW**

- Für 5-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm.

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

35VI19K + **Abgaskaskade 6-Kesselanlage Reihe Ø250-49/60kW**

- Für 6-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm.

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

35VI19L + **Abgaskaskade 6-Kesselanlage Reihe Ø250-80/99kW**

- Für 6-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW, in Reihenaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm.

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

35VI19M + **Abgaskaskade 4-Kesselanlage Block Ø200-49/60kW**

- Für 4-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW, in Blockaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm.

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

35VI19N + **Abgaskaskade 4-Kesselanlage Block Ø200-80/99kW**

- Für 4-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW, in Blockaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 200 mm.

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

35VI19O + **Abgaskaskade 6-Kesselanlage Block Ø250-49/60kW**

- Für 6-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 49 oder 60 kW, in Blockaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm.

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

35VI19P + **Abgaskaskade 6-Kesselanlage Block Ø250-80/99kW**

- Für 6-Kesselanlage, Vitodens 200-W mit 80 oder 99 kW, in Blockaufstellung
- Anschluss-Abgasleitung Ø 250 mm.

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

35VI20 **+** Rückströmsicherung für Vitodens 200-W Mehrkesselanlagen.

- Bestehend aus Rückströmsicherung mit Codierstecker
- Zum vertikalen Einbau in die weiterführende Abgasleitung direkt hinter dem Heizkessel.

35VI20A + **Rückströmsicherung für Vitodens 49 kW / DN 80**

- Rückströmsicherung für Vitodens 49 kW / DN 80.

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

35VI20B + **Rückströmsicherung für Vitodens 60 kW / DN 80**

- Rückströmsicherung für Vitodens 60 kW / DN 80.

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

35VI20C + **Rückströmsicherung für Vitodens 80 kW / DN 110**

- Rückströmsicherung für Vitodens 80 kW / DN 110.

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

35VI20D + **Rückströmsicherung für Vitodens 99 kW / DN 110**

- Rückströmsicherung für Vitodens 99 kW / DN 110.

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

35VI23 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertheizgeräte für Erd- und Flüssiggas (Vd200-W) für Anschlusszubehör.

35VI23A + **Az Vd200-W Anschluss-Set Heizkreis ohne UWP 49/60kW**

- Anschluss-Set Heizkreis ohne Umwälzpumpe (UWP)
- Für Vitodens 200-W mit 49 und 60 kW.
- Für Kombination mit externer Systemtrennung oder Heizwasser-Pufferspeicher:
  - T-Stück mit Kugelhahn
  - KFE-Hahn
  - Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
  - Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI23B + **Az Vd200-W Anschluss-Set Heizkreis mit UWP 49/60kW**

- Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (UWP)
- Für Vitodens 200-W mit 49 und 60 kW.
- Für Kombination mit externer Systemtrennung oder Heizwasser-Pufferspeicher:
  - T-Stück mit Kugelhahn
  - Rückschlagklappe
  - KFE-Hahn
  - Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
  - Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe.

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

35VI23C + **Az Vd200-W Anschluss-Set Heizkreis mit UWP 120/150kW**

- Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (UWP)
- Für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW.
- Für Kombination mit externer Systemtrennung:
  - KFE-Hahn
  - Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa)
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI23D + **Az Vd200-W Anschluss-Set Heizkreis mit UWP 80/99kW**

- Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe (UWP)
- Für Vitodens 200-W mit 80 und 99 kW
- Für Kombination mit externer Systemtrennung oder Heizwasser-Pufferspeicher:
  - KFE-Hahn
  - Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI23E + **Az Vd200-W Anschluss-Set Heizkreis mit UWP+Weiche 49/60kW**

- Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und hydraulischer Weiche
- Für Vitodens 200-W mit 49 und 60 kW, bestehend aus:
  - Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
  - Hydraulische Weiche mit Tauchtemperatursensor
  - Wärmedämmung.

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

35VI23F + **Az Vd200-W Anschluss-Set Heizkreis mit UWP+Weiche 80/99kW**

- Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und hydraulischer Weiche
- Für Vitodens 200-W mit 80 und 99 kW, bestehend aus:
  - Sicherheitsventil 4 bar (0,4 MPa)
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
  - Hydraulische Weiche mit Tauchtemperatursensor
  - Wärmedämmung.

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

35VI23G + **Az Vd200-W Anschluss-Set Heizkreis mit UWP+Weiche 120/150kW**

- Anschluss-Set Heizkreis mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und hydraulischer Weiche
- Für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW, bestehend aus:
  - Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa)
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Gas-Durchgangshahn mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
  - Hydraulische Weiche mit Tauchtemperatursensor
  - Wärmedämmung.

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

35VI23H + **Az Vd200-W Anschluss-Set Speicher-Wassererwärmer 49-99kW**

- Anschluss-Set Speicher-Wassererwärmer
- Für Vitodens 200-W mit 49 bis 99 kW, bestehend aus:
  - 2 T-Stücke G 1 1/2.

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

35VI23I + **Az Vd200-W Anschluss-Set Speicher-Wassererwärmer 120/150kW**

- Anschluss-Set Speicher-Wassererwärmer
- Für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW, bestehend aus:
  - 2 T-Stücke G 2.

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

35VI23J + **Az Vd200-W Anschluss-Set Blockheizkraftwerk 49-99kW**

- Anschluss-Set Blockheizkraftwerk
- Zum Anschluss des Blockheizkraftwerk-Rücklaufs hinter der hydraulischen Weiche
- Für Vitodens 200-W mit 49 bis 99 kW, bestehend aus:
  - 2 T-Stücke G 1 1/2.

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

35VI23K + **Az Vd200-W Anschluss-Set Blockheizkraftwerk 120/150kW**

- Anschluss-Set Blockheizkraftwerk
- Zur Kombination von Vitodens 200-W mit Blockheizkraftwerk
- Für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW, bestehend aus:
  - T-Stück G 2.

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

35VI23L + **Az Vd200-W Anschlusszubehör Inst. nach links/rechts 49-99kW**

- Anschlusszubehör für Installation nach links/rechts
- Für Vitodens 200-W mit 49 bis 99 kW, bestehend aus:
  - 2 Rohrstutzen R 1 1/4.

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

35VI23M + **Az Vd200-W Anschlusszubehör Inst.nach links/rechts 120/150kW**

- Anschlusszubehör für Installation nach links/rechts
- Für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW, bestehend aus:
  - 2 Rohrstutzen R 1 1/2.

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

35VI23N + **Az Vd200-W Anschlusszubehör Inst. nach oben/unten 49-99kW**

- Anschlusszubehör für Installation nach oben/unten
- Für Vitodens 200-W mit 49 bis 99 kW, bestehend aus:
  - 2 Rohrbögen R 1 1/4.

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

35VI23O + **Az Vd200-W Anschlusszubehör Inst. nach oben/unten 120/150kW**

- Anschlusszubehör für Installation nach oben/unten
- Für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW, bestehend aus:
  - 2 Rohrbögen R 1 1/2.

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

35VI23P + **Az Vd200-W Tauchhülse 2-fach zur Kombination mit Wärmepumpe**

- Tauchhülse 2-fach zur Kombination von Vitodens 200-W mit Wärmepumpe
- Zum Einbau in das Anschluss-Set Heizkreis, zur Positionierung eines 2. Vorlauftemperatursensors.

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

35VI23Q + **Az Vd200-W Wandhalterung für Anschluss-Set Heizkreis**

- Wandhalterung für Anschluss-Set Heizkreis.

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

35VI23R + **Az Vd200-W Montagerahmen (frei im Raum)**

- Montagerahmen
- Zur Aufstellung des Vitodens 200-W mit Anschluss-Set Heizkreis frei im Raum.

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

35VI23S + **Az Vd200-W Krantraverse 120/150kW**

- Krantraverse zur Geräteaufhängung
- Für Vitodens 200-W mit 120 und 150 kW.

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

35VI32 **+** Gas-Brennwert-Wandgerät als Kompaktgerät, mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner, für raumluftabhängigen und raumluftun**ab**hängigen Betrieb für Erd- und Flüssiggas.

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta$_s$ bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:17
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionskennwerte
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Neues, innovatives Bedienkonzept über 7 Zoll Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über App.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Brennwertkessel und Ladespeicher (46 Liter) mit Wärmedämmung

- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (10 Liter)
- Nachfülleinrichtung mit Rohrtrenner
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück.

35VI32A + **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 222-W B2LF 11kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 11 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 41 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 21,55 kW / 526,8 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 148,0 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,1
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwert-Wandgerät mit Ladespeicher Vitodens 222-W Typ B2LF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI32B + **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 222-W B2LF 19kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 19 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 47 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 26,63 kW / 643,2 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 154,2 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,1
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwert-Wandgerät mit Ladespeicher Vitodens 222-W Typ B2LF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI32C + **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 222-W B2LF 25kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 25 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 49 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 30,31 kW / 726,6 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 170,3 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,5
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwert-Wandgerät mit Ladespeicher Vitodens 222-W Typ B2LF von VIESSMANN

oder Gleichwertiges.

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

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

35VI32D + **Gas-Brennwert-Wandgerät Vitodens 222-W B2LF 32kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 32 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 52 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 33,89 kW / 813,6 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 180,8 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,7
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwert-Wandgerät mit Ladespeicher Vitodens 222-W Typ B2LF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI35 **+** Gas-Brennwertkessel mit integriertem Ladespeicher als Kompaktgerät, mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner, für raumluft**ab**hängigen und raumluft**una**bhängigen Betrieb für Erd- und Flüssiggas.

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta_s bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:17
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionskennwerte
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Neues, innovatives Bedienkonzept über 7 Zoll Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über App.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Brennwertkessel und Ladespeicher (100 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (18 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück.

35VI35B + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F B2TF 19kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 19 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 47 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 19,74 kW / 484,8 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 163,7 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,4
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Ladespeicher Vitodens 222-F Typ B2TF von VIESSMANN

oder Gleichwertiges.

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

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

35VI35C + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F B2TF 25kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 25 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 49 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 26,53 kW / 648,8 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 196,2 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 2,1
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Ladespeicher Vitodens 222-F Typ B2TF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI35D + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F B2TF 32kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 32 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 52 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 32,5 kW / 793,8 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 215,5 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 2,6
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A**.

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Ladespeicher Vitodens 222-F Typ B2TF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI37 **+** Gas-Brennwertkessel als Kompaktgerät, mit integriertem, innenbeheizten Speicher-Wassererwärmer (130 Liter), mit modulierendem MatriX-Plus-Brenner, für raumluft**a**bhängigen und raumluft**unab**hängigen Betrieb für Erd- und Flüssiggas.

- Jahreszeitbedingte Raumheizungsenergie-Effizienz eta_s bis 94 % (Label A)
- Geringe Takthäufigkeit auch bei geringer Wärmeabnahme durch Pausenzeitenoptimierung und großen Modulationsbereich von bis zu 1:17
- Langlebig und effizient durch Inox-Radial-Wärmetauscher aus Edelstahl
- MatriX-Plus-Brenner mit Lambda Pro Plus Verbrennungsregelung für dauerhaft hohen Wirkungsgrad und niedrige Emissionskennwerte
- Stromsparende Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Neues, innovatives Bedienkonzept über 7 Zoll Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige, Inbetriebnahme-Assistenten, Anzeigen für Energieverbräuche sowie alternativ Bedienung über mobiles Endgerät
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle für Bedienung und Service über App.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Brennwertkessel und innenbeheizter Speicher-Wassererwärmer (130 Liter) mit Wärmedämmung
- Modulierender und gebläseunterstützter Vormischbrenner mit Lambda Pro Plus
- Regelung mit integrierter WLAN-Schnittstelle
- Ausdehnungsgefäß (18 Liter)
- Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet
- Kesselanschluss-Stück.

35VI37A + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F B2SF 13kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 11 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 41 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 17,11 kW / 418,8 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 167,0 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,4
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **B**.

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Speicher-Wassererwärmer Vitodens 222-F Typ B2SF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI37B + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F B2SF 19kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 19 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 47 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 21,30 kW / 515,4 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 170,3 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,5
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **B**.

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Speicher-Wassererwärmer Vitodens 222-F Typ B2SF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI37C + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F B2SF 25kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 25 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 49 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 24,00 kW / 586,8 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 179,5 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,7
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **B**.

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Speicher-Wassererwärmer Vitodens 222-F Typ B2SF von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI37D + **Gas-Brennwert-Kompaktgerät Vitodens 222-F B2SF 32kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1,9 - 32 kW
- Schall-Leistungspegel (EN ISO 15036-1):
  - bei Teillast: 32 dB(A)
  - bei Nenn-Wärmeleistung (Trinkwasser): 52 dB(A)
- Trinkwasser-Dauerleistung (bei 10 auf 45°C): 25,01 kW / 612,0 l/h
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei 10 auf 45°C): 179,9 l/10 min
- Leistungskennzahl N_L (bei T_{Sp} = 60°C und 80/60°C): 1,7
- Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **B**.

z.B. Gas-Brennwert-Kompaktgerät mit Speicher-Wassererwärmer Vitodens 222-F Typ B2SF von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VI47 **+** Rückströmsicherung zum Einbau in den Vitodens 200-W/222-W/ 222-F/242-F.

35VI47A + **Rückströmsicherung zum Einbau**

- 2 Rückströmsicherungen, zum Einbau in den Vitodens und in das Abgassystem.

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

35VI71 **+** Installationszubehör für Gas-Umlaufwasserheizer, Gas-Kombiwasserheizer und/oder Gas-Kompaktgeräte.

35VI71A + **Montagehilfe für Aufputz-Montage (Umlaufwasserheizer)**

- Montagehilfe für Aufputz-Montage für Gas-Umlaufwasserheizer
  - Befestigungselemente
  - Armaturen
  - Gasabsperrhahn R 3/4 mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71B + **Montagehilfe für Aufputz-Montage (Kombiwasserheizer)**

- Montagehilfe für Aufputz-Montage für Gas-Kombiwasserheizer
  - Befestigungselemente
  - Armaturen
  - Gasabsperrhahn R 3/4 mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71C + **Montagehilfe für Aufputz-Montage (Kompaktgerät)**

- Montagehilfe für Aufputz-Montage für Gas-Brennwert-Wandgerät als Kompaktgerät
  - Befestigungselemente
  - Armaturen
  - Trinkwassersicherheitsventil 10 bar
  - Gasabsperrhahn R 3/4 mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71D + **Montagerahmen für Aufputz-Montage 90 mm (Umlaufwasserheizer)**

- Montagerahmen für Aufputz-Montage für Gas-Umlaufwasserheizer
  - Befestigungselemente
  - Armaturen
  - Gasabsperrhahn R 3/4 mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
- Mit Wandabstand 90 mm.

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

35VI71E + **Montagerahmen für Aufputz-Montage 90 mm (Kombiwasserheizer)**

- Montagerahmen für Aufputz-Montageb für Gas-Kombiwasserheizer
  - Befestigungselemente
  - Armaturen
  - Gasabsperrhahn R 3/4 mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
- Wandabstand 90 mm.

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

35VI71F + **Montagerahmen für Aufputz-Montage 90 mm (Kompaktgerät)**

- Montagerahmen für Aufputz-Montage für Gas-Brennwert-Wandgerät als Kompaktgerät
  - Befestigungselemente
  - Armaturen
  - Trinkwassersicherheitsventil 10 bar
  - Gasabsperrhahn R 3/4 mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil
- Wandabstand 90 mm.

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

35VI71G + **Armaturen für Aufputz-Montage (Umlaufwasserheizer)**

- Armaturen für Aufputz-Montage, für Gas-Umlaufwasserheizer:
  - Armaturen
  - Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71H + **Armaturen für Aufputz-Montage (Kombiwasserheizer)**

- Armaturen für Aufputz-Montage, für Gas-Kombiwasserheizer:
  - Armaturen
  - Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71I + **Armaturen für Aufputz-Montage (Kompaktgerät)**

- Armaturen für Aufputz-Montage, für Gas-Brennwert-Wandgerät als Kompaktgerät
  - Armaturen
  - Trinkwassersicherheitsventil 10 bar
  - Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71J + **Armaturen für Unterputz-Montage (Umlaufwasserheizer)**

- Armaturen für Unterputz-Montage, für Gas-Umlaufwasserheizer:
  - Armaturen
  - Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71K + **Armaturen für Unterputz-Montage (Kombiwasserheizer)**

- Armaturen für Unterputz-Montage, für Gas-Kombiwasserheizer:
  - Armaturen
  - Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71L + **Armaturen für Unterputz-Montage (Kompaktgerät)**

- Armaturen für Unterputz-Montage, für Gas-Brennwert-Wandgerät als Kompaktgerät
  - Armaturen
  - Trinkwassersicherheitsventil 10 bar
  - Gasabsperrhahn R ¾ mit eingebautem thermischem Sicherheitsabsperrventil.

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

35VI71M + **Ergänzungsset Manometer (analog)**

- Ergänzungsset Manometer
- zur Nachrüstung eines analogen Manometers am Heizungsvorlauf
  - Manometer
  - Verbindungs-T-Stück
  - Entlüftungshahn

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

35VI71N + **Vorwand-Montagerahmen (Umlaufwasserheizer)**

- Vorwand-Montagerahmen für Gas-Umlaufwasserheizer (Bautiefe 110 mm)
- Für Aufstellung des Geräts vor Leichtbauwänden oder zur Aufstellung frei im Raum
- Montagehilfe in eigener Position.

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

35VI71O + **Erweiterung Deckenmontage (Umlaufwasserheizer)**

- Erweiterung Deckenmontage des Vorwand-Montagerahmens für Umlaufwasserheizer
- Zur Aufstellung frei im Raum.

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

35VI71P + **Unterbau-Kit mit Mischer (Umlaufwasserheizer)**

- Unterbau-Kit mit Mischer für Gas-Umlaufwasserheizer
- Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer zum Anbau unter das Gerät:
  - Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis mit Mischer
  - 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor
  - Mischerelektronik, kommunikationsfähig über PlusBus
  - Einstellbarer Bypass
  - Vorlauftemperatursensor
  - Ventil zur Regulierung der Volumenströme beider Heizkreise
  - Abdeckung im Wandgerätedesign.

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

35VI71Q + **Unterbau-Kit mit Mischer (Kombiwasserheizer)**

- Unterbau-Kit mit Mischer für Gas-Kombiwasserheizer
- Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer zum Anbau unter das Gerät:
  - Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis mit Mischer
  - 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor
  - Mischerelektronik, kommunikationsfähig über PlusBus
  - Einstellbarer Bypass
  - Vorlauftemperatursensor
  - Ventil zur Regulierung der Volumenströme beider Heizkreise
  - Abdeckung im Wandgerätedesign.

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

35VI71R + **Unterbau-Kit mit Mischer (Kompaktgerät)**

- Unterbau-Kit mit Mischer für Gas-Brennwert-Wandgerät als Kompaktgerät (z.B. Vitodens 222-W)
- Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer zum Anbau unter das Gerät:
  - Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis mit Mischer
  - 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor

- Mischerelektronik, kommunikationsfähig über PlusBus
- Einstellbarer Bypass
- Vorlauftemperatursensor
- Ventil zur Regulierung der Volumenströme beider Heizkreise
- Abdeckung im Wandgerätedesign.

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

35VI71S + **Armaturenabdeckung für Gerätebreite 400 mm**

- Armaturenabdeckung für Gerätebreite 400 mm
- Einzeln und mit nebengestelltem Speicher-Wassererwärmer.

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

35VI71T + **Armaturenabdeckung für Gerätebreite 450 mm**

- Armaturenabdeckung für Gerätebreite 450 mm
- Einzeln und mit nebengestelltem Speicher-Wassererwärmer.

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

35VI71U + **Armaturenabdeckung für Gerätebreite 600 mm**

- Armaturenabdeckung für Gerätebreite 450 mm
- Einzeln und mit nebengestelltem Speicher-Wassererwärmer.

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

35VI72 **+** Hydraulisches Zubehör zur individuellen, wandbündigen Montage eines Gas-Brennwertkompaktgerätes mit MatriX-Plus-Brenner und mit innenbeheiztem Speicher-Wassererwärmer.

35VI72A + **Anschluss-Set Aufputzmontage nach oben**

- Anschluss-Set für Aufputzmontage nach oben:
  - Anschlussrohre
  - Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R3/4) mit KFE-Hahn
  - 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R1/2)
  - Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R1/2).

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

35VI72B + **Anschluss-Set Aufputzmontage nach links od.rechts**

- Anschluss-Set für Aufputzmontage nach links oder rechts:
  - Anschlussrohre
  - Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R3/4) mit KFE-Hahn
  - 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R1/2)
  - Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R1/2).

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

35VI72C + **Anschluss-Set Unterputzinstallation**

- Anschluss-Set für Unterputzinstallation:
  - Montageschablone
  - Anschlussrohre
  - Absperrarmaturen für Heizwasservor- und -rücklauf (R3/4) mit KFE-Hahn und Entlüfter
  - 2 Anschluss-Stücke für Trinkwasser (R1/2)
  - Gas-Eckhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R1/2).

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

35VI72D + **Aufbau-Kit mit Mischer f.Aufputzinstallation**

- Aufbau-Kit mit Mischer für Aufputzinstallation
- Komplette Baugruppe zur Wärmeverteilung über einen Heizkreis mit Mischer und einen Heizkreis ohne Mischer.
  - Plattenwärmetauscher für Systemtrennung des Heizkreises mit Mischer
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Heizkreis mit Mischer
  - 3-Wege-Mischer mit Mischer-Motor
  - Mischerelektronik, kommunikationsfähig über PlusBus
  - Einstellbarer Bypass
  - Vorlauftemperatursensor
  - Anschluss-Set für Aufputzinstallation mit Anschlussrohren, Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf (R ¾), 2 Anschluss-Stücken für Trinkwasser (R ½)
  - Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil (R ½)
  - AZ-Verlängerung Kesselanschluss-Stück
  - Abdeckung im Gerätedesign.

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

35VI72E + **Strangregulierventil mit Volumenstromanzeige**

- Strangregulierventil mit Volumenstromanzeige
- Zum hydraulischen Abgleich der Heizkreise.
- Zum Einbau in das Aufbau-Kit.

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

35VI72F + **Anschluss-Set Zirkulationspumpe (Vd111-F)**

- Anschluss-Set Zirkulationspumpe, eingebaut in das Gerät (Vitodens 111-F):
  - Rohrgruppe mit Wärmedämmung.

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

35VI72G + **Anschluss-Set Zirkulationspumpe (Vd222-F)**

- Anschluss-Set Zirkulationspumpe, eingebaut in das Gerät (Vitodens 222-F):
  - Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Durchflussregulierventil
  - Rohrgruppe mit Wärmedämmung.

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

35VI73 **+** Allgemeines Zubehör für Gas-Umlaufwasserheizer, Gas-Kombiwasserheizer und/oder Gas-Kompaktgeräte.

35VI73A + **Speichertemperatursensor 3,75 m lang**

- Speichertemperatursensor zur Erfassung der Trinkwassertemperatur (3,75 m lang).

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

35VI73B + **Ablauftrichter-Set mit Siphon**

- Ablauftrichter-Set:
  - Ablauftrichter mit Siphon
  - Verbindungsschlauch

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

35VI73C + **Übergangsstück für beigestellten Speicher-Wassererwärmer**

- Übergangsstück für beigestellten Speicher-Wassererwärmer
  - 2 Übergangsstücke G 3/4

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

35VI73D + **Verschlusskappen Speicheranschluss**

- Verschlusskappen Speicheranschluss
- zum Verschließen des Speichervorlaufs und -rücklaufs bei Betrieb ohne Speicher-Wassererwärmer.

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

35VI73E + **Sicherheitsventil 6 bar (Vitodens 222-W)**

- Sicherheitsventil 6 bar
- Zur Kombination mit Anschlusszubehör.

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

35VI73F + **Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß 2 Liter/10 bar (Vitodens 222-W)**

- Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß
- Zum Einbau in Vitodens 222-W:
  - Volumen 2 Liter
  - Max. Druck 10 bar.

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

35VI73G + **Anlege-Temperaturwächter (Maximaltemperaturbegrenzer)**

- Anlege-Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung
- mit 1,5 m Anschlussleitung.

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

35VJ + **Gas-Brennwertkessel (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

35VJ01 **+** Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb und mit integrierter Regelung für angehobenen Betrieb.

- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Heizkessel als vorverdrahtete und vormontierte Unit
- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Verschleißarmer Betrieb durch großen Modulationsbereich und lange Brennerlaufzeiten ohne Taktverhalten
- MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control für umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich ab 1 : 5
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Schadstoffarme Verbrennung durch selbstkalibrierende, gasadaptive Verbrennungsregelung (NOx Klasse 6)
- Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für angehobenen Betrieb:

- Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Speichertemperaturregelung

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüßen und Transportrollen
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Zylinderbrenner
- Kesselanschluss-Stück (Bogen).

35VJ01A + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 80kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 16 - 80 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01B + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 120kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01C + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 160kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 160 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01D + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 200kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 200 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01E + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 240kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01F + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 280kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 280 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01G + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 318kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 318 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01I + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 80kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 16 - 80 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01J + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 120kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01K + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 160kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 160 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01L + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 200kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 200 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01M + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 240kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01N + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 280kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 280 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ01O + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 318kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 318 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02 + Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb und mit integrierter Regelung für witterungsgeführten Betrieb.

- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Heizkessel als vorverdrahtete und vormontierte Unit
- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Verschleißarmer Betrieb durch großen Modulationsbereich und lange Brennerlaufzeiten ohne Taktverhalten
- MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control für umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich ab 1 : 5
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Schadstoffarme Verbrennung durch selbstkalibrierende, gasadaptive Verbrennungsregelung (NOx Klasse 6)
- Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Speichertemperaturregelung (Speichertemperatursensor in eigener Position)
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Einstellbare Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit integriertem Diagnosesystem
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul LON - in eigener Position)
- Mit Anschlussmöglichkeit für einen Heizkreis ohne Mischer und zwei Heizkreise mit Mischer
- Für jeden Heizkreis mit Mischer ist eine Erweiterung erforderlich (in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüßen und Transportrollen
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Zylinderbrenner
- Kesselanschluss-Stück (Bogen).

35VJ02A + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GW7B 80kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 16 - 80 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02B + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GW7B 120kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02C + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GW7B 160kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 160 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02D + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GW7B 200kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 200 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02E + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GW7B 240kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02F + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GW7B 280kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 280 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02G + **Gas-Brennwertkessel (Unit) Vitocrossal 100 CIB GW7B 318kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 318 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02I + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GW7B 80kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 16 - 80 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02J + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GW7B 120kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02K + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GW7B 160kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 160 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02L + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GW7B 200kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 200 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02M + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GW7B 240kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02N + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GW7B 280kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 280 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ02O + **Gas-Brennwertkessel (Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GW7B 318kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 318 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 200 Typ GW7B von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ03 + Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb und mit integrierter Regelung für witterungsgeführten Betrieb, als Doppelanlage mit 2 Einzelkessel in einem Gehäuse.

- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Heizkessel als vorverdrahtete und vormontierte Unit
- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Verschleißarmer Betrieb durch großen Modulationsbereich und lange Brennerlaufzeiten ohne Taktverhalten
- MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control für umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich ab 1 : 5
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Schadstoffarme Verbrennung durch selbstkalibrierende, gasadaptive Verbrennungsregelung (NOx Klasse 6)
- Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Vitocrossal 100 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Doppelkessel (in einer Wärmedämmung)
- Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von 2 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer.
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, bei Vitotronic 100 separat)
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- 2 Kesselkörper mit Stellfüßen und Transportrollen
- 1 Wärmedämmung für beide Kesselkörper (Doppelkessel)
- 2 MatriX-Zylinderbrenner
- 2 Kesselanschluss-Stücke (Bögen)
- 1 witterungsgeführte Kaskadenregelung Vitotronic 300-K
- 2 Kesselkreisregelungen Vitotronic 100, steckerfertig verdrahtet
- 2 Kommunikationsmodule LON für Einbau in die Vitotronic 100
- Außen-, Speicher- und Vorlauftemperatursensor.

Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (2 Kesselkörper, 2 MatriX-Zylinderbrenner, 1 Wärmedämmung und 2 Kesselkreisregelungen sowie 1 Kaskadenregelung).

35VJ03B + **Gas-Brennwertkessel (Doppelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 240kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B

von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ03C + Gas-Brennwertkessel (Doppelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 320kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 320 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ03D + Gas-Brennwertkessel (Doppelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 400kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 400 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ03E + Gas-Brennwertkessel (Doppelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 480kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 480 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ03F + Gas-Brennwertkessel (Doppelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 560kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 560 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ03G + Gas-Brennwertkessel (Doppelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 636kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 636 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B

von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04 + Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb und mit integrierter Regelung für 1. Kessel einer Mehrkesselanlage (1.Kes.) und witterungsgeführten Betrieb.

- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Heizkessel als vorverdrahtete und vormontierte Unit
- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Verschleißarmer Betrieb durch großen Modulationsbereich und lange Brennerlaufzeiten ohne Taktverhalten
- MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control für umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich ab 1 : 5
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Schadstoffarme Verbrennung durch selbstkalibrierende, gasadaptive Verbrennungsregelung (NOx Klasse 6)
- Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Vitocrossal 100 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen
- Witterungsgeführte Kaskadenschaltung von bis zu 4 Heizkesseln mit Vitotronic 100 und Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul-LON bei Vitotronic 300-K eingebaut, bei Vitotronic 100 separat)
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüßen und Transportrollen
- MatriX-Zylinderbrenner
- Kesselanschluss-Stück (Bogen)
- Kesselkreisregelung Vitotronic 100, steckerfertig verdrahtet und Kommunikationsmodul LON
- 1 Kaskadenregelung Vitotronic 300-K für die Mehrkesselanlage
- Außen-, Speicher- und Vorlauftemperatursensor.

35VJ04A + **Gas-BrennwK (1.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB MW1B 80kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 16 - 80 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04B + **Gas-BrennwK (1.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB MW1B 120kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04C + **Gas-BrennwK (1.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB MW1B 160kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 160 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04D + **Gas-BrennwK (1.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB MW1B 200kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 200 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04E + **Gas-BrennwK (1.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB MW1B 240kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04F + **Gas-BrennwK (1.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB MW1B 280kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 280 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B

von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04G + **Gas-BrennwK (1.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB MW1B 318kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 318 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04I + **Gas-BrennwK (1.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 80kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 16 - 80 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04J + **Gas-BrennwK (1.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 120kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04K + **Gas-BrennwK (1.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 160kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 160 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B

von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04L + **Gas-BrennwK (1.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 200kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 200 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04M + **Gas-BrennwK (1.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 240kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04N + **Gas-BrennwK (1.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 280kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 280 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ04O + **Gas-BrennwK (1.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB MW1B 318kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 318 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100/300-K Typ GC7B/MW1B

von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05 + Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb und mit integrierter Regelung für einen weiteren Kessel einer Mehrkesselanlage (w.Kes.) und für witterungsgeführten Betrieb.

- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control
- Heizkessel als vorverdrahtete und vormontierte Unit
- Norm-Nutzungsgrad bis 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Verschleißarmer Betrieb durch großen Modulationsbereich und lange Brennerlaufzeiten ohne Taktverhalten
- MatriX-Zylinderbrenner mit Lambda Pro Control für umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich ab 1 : 5
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
- Schadstoffarme Verbrennung durch selbstkalibrierende, gasadaptive Verbrennungsregelung (NOx Klasse 6)
- Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Vitocrossal 100 mit regelungstechnischer Grundausstattung für Mehrkesselanlagen
- Für jeden weiteren Heizkessel der Mehrkesselanlage
- Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul LON - in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüßen und Transportrollen
- MatriX-Zylinderbrenner
- Kesselanschluss-Stück (Bogen)
- Kesselkreisregelung Vitotronic 100, steckerfertig verdrahtet und Kommunikationsmodul LON
- 1 Kaskadenregelung Vitotronic 300-K für die Mehrkesselanlage
- Außen-, Speicher- und Vorlauftemperatursensor.

35VJ05A + **Gas-BrennwK (w.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 80kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 16 - 80 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05B + **Gas-BrennwK (w.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 120kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05C + **Gas-BrennwK (w.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 160kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 160 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05D + **Gas-BrennwK (w.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 200kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 200 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05E + **Gas-BrennwK (w.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 240kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05F + **Gas-BrennwK (w.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 280kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 280 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05G + **Gas-BrennwK (w.Kes.Unit) Vitocrossal 100 CIB GC7B 318kW**

- Lieferung als Unit: Heizkessel wird vormontiert und mit angebauter Wärmedämmung angeliefert
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 318 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05I + **Gas-BrennwK (w.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 80kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 16 - 80 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05J + **Gas-BrennwK (w.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 120kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 120 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05K + **Gas-BrennwK (w.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 160kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 32 - 160 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05L + **Gas-BrennwK (w.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 200kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 200 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05M + **Gas-BrennwK (w.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 240kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 48 - 240 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05N + **Gas-BrennwK (w.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 280kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 280 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ05O + **Gas-BrennwK (w.Kes.Einzelk) Vitocrossal 100 CIB GC7B 318kW**

- Lieferung in Einzelkomponenten: Heizkessel wird zerlegt angeliefert (Kesselkörper, MatriX-Zylinderbrenner, Wärmedämmung und Regelung in separaten Verpackungseinheiten)
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 64 - 318 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 100 Typ CIB mit Vitotronic 100 Typ GC7B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ07 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner, z.B. Vitocrossal 100 Typ CIB (CIB) für allgemeines Zubehör.

35VJ07A + **Az CIB Relaisbox für Mehrkesselanlagen (bis zu 4 Heizkessel)**

- Relaisbox für Mehrkesselanlagen (bis zu 4 Heizkessel)
- mit einer gemeinsamen Abgasführung

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

35VJ07B + **Az CIB Anschluss-Set Relaisbox für 80-160kW**

- Anschluss-Set Relaisbox
- Zum Verbinden der Relaisbox mit dem Heizkessel
  - Anschlussleitungen
  - Druckwächter
- Für Kesselleistungen von 80 bis 160 kW

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

35VJ07C + **Az CIB Anschluss-Set Relaisbox für 200-318kW**

- Anschluss-Set Relaisbox
- Zum Verbinden der Relaisbox mit dem Heizkessel
  - Anschlussleitungen
  - Druckwächter
- Für Kesselleistungen von 200 bis 318 kW

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

35VJ07D + **Az CIB Hydr. Systemverrohrung für Doppelkessel DN50/80 mKl**

- Hydraulische Systemverrohrung für Doppelkessel
- Für Doppelkessel mit 240 oder 320 kW und Zweikesselanlage mit 2 nebeneinander stehenden Heizkessel mit je 120 oder 160 kW
- Nennweite DN 50/80
- Vor- und Rücklaufsammler
- Motorisch gesteuerte Drosselklappen (mKl), steckerfertig verdrahtet (2 Stück)
- Anschlussflansch mit Dichtungen.

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

35VJ07E + **Az CIB Hydr. Systemverrohrung für Doppelkessel DN65/100 mKl**

- Hydraulische Systemverrohrung für Doppelkessel
- Für Doppelkessel mit 400, 480, 560 und 636 kW und Zweikesselanlage mit 2 nebeneinander stehenden Heizkessel mit je 400, 480, 560 und 636 kW
- Nennweite DN 65/100
- Vor- und Rücklaufsammler
- Motorisch gesteuerte Drosselklappen (mKl), steckerfertig verdrahtet (2 Stück)
- Anschlussflansch mit Dichtungen.

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

35VJ07F + **Az CIB Hydr. Systemverrohrung für Doppelkessel DN50/80 oKl**

- Hydraulische Systemverrohrung (ohne Absperrklappen - oKl)
- Für Doppelkessel mit 240 oder 320 kW und Zweikesselanlage mit 2 nebeneinander stehenden Heizkessel mit je 120 oder 160 kW
- Nennweite DN 50/80
- Vor- und Rücklaufsammler
- Anschlussflansch mit Dichtungen.

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

35VJ07G + **Az CIB Hydr. Systemverrohrung für Doppelkessel DN65/100 oKl**

- Hydraulische Systemverrohrung (ohne Absperrklappen - oKl)
- Für Doppelkessel mit 400, 480, 560 und 636 kW und Zweikesselanlage mit 2 nebeneinander stehenden Heizkessel mit je 400, 480, 560 und 636 kW
- Nennweite DN 65/100
- Vor- und Rücklaufsammler
- Anschlussflansch mit Dichtungen.

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

35VJ07H + **Az CIB Motorisch gesteuerte Drosselklappe DN 50**

- Motorisch gesteuerte Drosselklappe
- Drosselklappe DN 50 PN 6
- Aufbausatz
- Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet

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

35VJ07I + **Az CIB Motorisch gesteuerte Drosselklappe DN 65**

- Motorisch gesteuerte Drosselklappe
- Drosselklappe DN 65 PN 6
- Aufbausatz
- Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet

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

35VJ07J + **Az CIB Kleinverteiler**

- Kleinverteiler
- Mit Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und Entlüfter
- Mit Wärmedämmung
- Mit Winkel.

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

35VJ07K + **Az CIB Membran-Sicherheitsventil 3 bar - G 1 / G 1 1/4**

- Membran-Sicherheitsventil 3 bar
- Mit Sicherheitsventil 3 bar

- Mit Winkel
- Eingang: G 1
- Ausgang: G 1 1⁄4

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

35VJ07L + **Az CIB Membran-Sicherheitsventil 3 bar - G 1 1/4 / G 1 1/2**

- Membran-Sicherheitsventil 3 bar
- Mit Sicherheitsventil 3 bar
- Mit Winkel
- Eingang: G 1 1/4
- Ausgang: G 1 1⁄2

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

35VJ07M + **Az CIB Membran-Sicherheitsventil 4 bar - G 1 / G 1 1/4**

- Membran-Sicherheitsventil 4 bar
- Mit Sicherheitsventil 4 bar
- Mit Winkel
- Eingang: G 1
- Ausgang: G 1 1⁄4

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

35VJ07N + **Az CIB Membran-Sicherheitsventil 4 bar - G 1 1/4 / G 1 1/2**

- Membran-Sicherheitsventil 4 bar
- Mit Sicherheitsventil 4 bar
- Mit Winkel
- Eingang: G 1 1/4
- Ausgang: G 1 1⁄2

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

35VJ07O + **Az CIB Membran-Sicherheitsventil 6 bar - G 1 / G 1 1/4**

- Membran-Sicherheitsventil 6 bar
- Mit Sicherheitsventil 6 bar
- Mit Winkel
- Eingang: G 1
- Ausgang: G 1 1⁄4

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

35VJ07P + **Az CIB Abgassammelführung Ø150/200 für 240/320kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Für Doppelkessel mit 240 und 320 kW
- Abgasanschluss Ø 150/200 mm
- Reduzierung
- Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
- Abgassammelleitung mit Kondenswasserablauf

- Längen-Ausgleichselement
- Revisionsdeckel
- Anschluss-Set Druckwächter.

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

35VJ07Q + **Az CIB Abgassammelführung Ø200/250 für 400/480kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Für Doppelkessel mit 400 und 480 kW
- Abgasanschluss Ø 200/250 mm
- Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
- Abgassammelleitung mit Kondenswasserablauf
- Längen-Ausgleichselement
- Revisionsdeckel
- Anschluss-Set Druckwächter.

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

35VJ07R + **Az CIB Abgassammelführung Ø200/300 für 560/636kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Für Doppelkessel mit 560 und 636 kW
- Abgasanschluss Ø 200/300 mm
- Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
- Abgassammelleitung mit Kondenswasserablauf
- Längen-Ausgleichselement
- Revisionsdeckel
- Anschluss-Set Druckwächter.

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

35VJ07S + **Az CIB Anschluss-Set Druckwächter für 240/320kW**

- Anschluss-Set Druckwächter für Doppelkessel mit 240 und 320 kW
- 2 Luftdruckwächter und Anschlussmaterial

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

35VJ07T + **Az CIB Anschluss-Set Druckwächter für 400-636kW**

- Anschluss-Set Druckwächter für Doppelkessel mit 400 bis 636 kW
- 2 Luftdruckwächter und Anschlussmaterial

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

35VJ08 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner, z.B. Vitocrossal 100 Typ CIB (CIB) für ein Gasanschluss-Set mit Gasanschlussrohr Das Gasanschluss-Set wird eingesetzt, wenn der gasseitige Anschluss von der Rückseite des Heizkessels erfolgt (Set jeweils für einen Heizkessel).

35VJ08A + **Az CIB Gasanschluss-Set für 80kW**

- Kugel-Gashahn R 1
- Thermische Absperrsicherung R 1
- Für Kessel mit 80 kW.

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

35VJ08B + **Az CIB Gasanschluss-Set für 120/160kW**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2
- Thermische Absperrsicherung R 1 1/4
- Reduzierstück R 1 1⁄2 x Rp 1 1⁄4
- Für Kessel mit 120 kW und 160 kW.

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

35VJ08C + **Az CIB Gasanschluss-Set für 200kW**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2
- Thermische Absperrsicherung R 1 1/4
- Reduzierstück R 1 1⁄2 x Rp 1 1⁄4
- Für Kessel mit 200 kW.

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

35VJ08D + **Az CIB Gasanschluss-Set für 240kW**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2
- Thermische Absperrsicherung R 1 1/2
- Für Kessel mit 240 kW.

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

35VJ08E + **Az CIB Gasanschluss-Set für 280kW**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2
- Thermische Absperrsicherung R 1 1/2
- Für Kessel mit 280 kW.

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

35VJ08F + **Az CIB Gasanschluss-Set für 318kW**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2
- Thermische Absperrsicherung R 2
- Reduzierstück R 2 x Rp 1 1⁄2
- Für Kessel mit 318 kW.

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

35VJ09 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Zylinderbrenner, z.B. Vitocrossal 100 Typ CIB (CIB) für ein Zubehör-Set ohne Gasanschlussrohr. Das Zubehör-Set wird eingesetzt, wenn der gasseitige Anschluss von links oder rechts erfolgt (Set jeweils für einen Heizkessel).

35VJ09A + **Az CIB Zubehör-Set Gasanschluss für 80kW**

- Kugel-Gashahn R 1
- Thermische Absperrsicherung R 1
- Für Kessel mit 80 kW.

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

35VJ09B + **Az CIB Zubehör-Set Gasanschluss für 120/160/200kW**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2
- Thermische Absperrsicherung R 1 1/4
- Reduzierstück R 1 1⁄2 x Rp 1 1⁄4
- Für Kessel mit 120 kW, 160 kW und 200 kW.

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

35VJ09C + **Az CIB Zubehör-Set Gasanschluss für 240/280kW**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2
- Thermische Absperrsicherung R 1 1/2
- Reduzierstück R 1 1⁄2 x Rp 1 1⁄4
- Für Kessel mit 240 kW und 280 kW.

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

35VJ09D + **Az CIB Zubehör-Set Gasanschluss für318kW**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2
- Thermische Absperrsicherung R 2
- Reduzierstück R 2 x Rp 1 1⁄2
- Für Kessel mit 318 kW.

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

35VJ11 **+** Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H (bis 142 kW) und mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas (ab 186 kW) sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb (Zubehör in eigener Position) und mit integrierter Regelung für angehobenen Betrieb. Mit zwei Rücklaufstutzen (Zubehör in eigener Position).

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche
- Niedrige Brennraumbelastung und ein Durchgangsbrennraum für schadstoffarme Verbrennung
- MatriX-Strahlungs- und Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:5
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Alle hydraulischen Anschlüsse von oben montierbar
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay (in eigener Position)

- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für angehobenen Betrieb:
(kann auch für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage in Verbindung mit der Vitotronic 300 für witterungsgeführten Betrieb eingesetzt werden)

- Integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit Energiecockpit
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul LON - in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Strahlungsbrenner oder MatriX-Zylinderbrenner
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlaufzwischenstück erforderlich.

35VJ11A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CC1I 87kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 29 - 87 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 100 Typ CC1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ11B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CC1I 115kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 38 - 115 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 100 Typ CC1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ11C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CC1I 142kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 47 - 142 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 100 Typ CC1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ11D + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CC1I 186kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 37 - 186 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 100 Typ CC1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ11E + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CC1I 246kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 62 - 246 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 100 Typ CC1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ11F + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CC1I 311kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 62 - 311 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 100 Typ CC1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ12 **+** Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H (bis 142 kW) oder mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas (ab 186 kW) sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb (Zubehör in eigener Position) und mit integrierter Regelung für witterungsgeführten Betrieb. Mit zwei Rücklaufstutzen (Zubehör in eigener Position).

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche
- Niedrige Brennraumbelastung und ein Durchgangsbrennraum für schadstoffarme Verbrennung
- MatriX-Strahlungs- und Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:5
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Alle hydraulischen Anschlüsse von oben montierbar
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay (in eigener Position)
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Witterungsgeführte, integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (mit Kommunikationsmodul LON - in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Strahlungsbrenner oder MatriX-Zylinderbrenner
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlaufzwischenstück erforderlich.

35VJ12A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CO1I 87kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 29 - 87 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 200 Typ CO1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ12B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CO1I 115kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 38 - 115 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 200 Typ CO1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ12C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CO1I 142kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 47 - 142 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 200 Typ CO1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ12D + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CO1I 186kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 37 - 186 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 200 Typ CO1I von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ12E + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CO1I 246kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 62 - 246 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 200 Typ CO1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ12F + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CO1I 311kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 62 - 311 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 200 Typ CO1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ13 **+** Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H (bis 142 kW) oder mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas (ab 186 kW) sowie raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb (Zubehör in eigener Position) und mit regelungstechnischer Grundausstattung für 1. Kessel einer Mehrkesselanlage und witterungsgeführten Betrieb. Mit zwei Rücklaufstutzen (Zubehör in eigener Position).

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche
- Niedrige Brennraumbelastung und ein Durchgangsbrennraum für schadstoffarme Verbrennung
- MatriX-Strahlungs- und Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:5
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Alle hydraulischen Anschlüsse von oben montierbar
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay (in eigener Position)
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung <u>für witterungsgeführten Betrieb</u>:

- Mit integrierter Kaskadenfunktion für bis zu 8 Heizkessel
- Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen für Raumbeheizung

und Speicher-Wassererwärmung
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Strahlungsbrenner oder MatriX-Zylinderbrenner
- Anschluss für die sicherheitstechnische Ausrüstung – kein zusätzliches Vorlaufzwischenstück erforderlich
- Kommunikationsmodul LON.

35VJ13A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CM1I 87kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 29 - 87 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 300 Typ CM1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ13B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CM1I 115kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 38 - 115 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 300 Typ CM1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ13C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CM1I 142kW**

- Mit MatriX-Strahlungsbrenner für Erdgas H
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 47 - 142 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 300 Typ CM1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ13D + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CM1I 186kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 37 - 186 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 300 Typ CM1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ13E + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CM1I 246kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 62 - 246 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 300 Typ CM1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ13F + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2C CM1I 311kW**

- Mit MatriX-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 62 - 311 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2C mit Vitotronic 300 Typ CM1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ15 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertkessel mit Inox-Crossal-Heizflächen aus Edelstahl, z.B. Vitocrossal 200 Typ CM2C (CM2C) für allgemeines Zubehör.

35VJ15A + **Az CM2C Stutzen Sicherheitsgruppe DN 50/PN 6**

- Stutzen Sicherheitsgruppe DN 50/PN 6
  - 1 Anschluss R 1¼
  - 1 Anschluss G ½

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

35VJ15B + **Az CM2C Stutzen Sicherheitsgruppe DN 50/PN 6 mit 2.RL**

- Stutzen Sicherheitsgruppe DN 50/PN 6
- Mit zweitem Rücklaufanschluss (2.RL)
  - 1 Anschluss DN 50/PN 6
  - 1 Anschluss R 1¼
  - 1 Anschluss G ½

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

35VJ15C + **Az CM2C Hydr. Systemverrohrung f.Zweikesselanlage 174-284kW**

- Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage
- Für Zweikesselanlagen mit 174, 230 und 284 kW
- Nennweite DN 50/65

- Vor- und Rücklaufsammler 1
- Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) 2
- Gegenflansche mit Dichtung.

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

35VJ15D + Az CM2C Hydr. Systemverrohrung f.Zweikesselanlage 372-622kW

- Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage
- Für Zweikesselanlagen mit 372, 492 und 622 kW
- Nennweite DN 65/80
  - Vor- und Rücklaufsammler 1
  - Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück) 2
  - Gegenflansche mit Dichtung.

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

35VJ15E + Az CM2C Motorisch gesteuerte Drosselklappe DN 50

- Motorisch gesteuerte Drosselklappe
- Drosselklappe DN 50 PN 6
- Aufbausatz
- Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet

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

35VJ15F + Az CM2C Motorisch gesteuerte Drosselklappe DN 65

- Motorisch gesteuerte Drosselklappe
- Drosselklappe DN 65 PN 6
- Aufbausatz
- Ansteuerung Auf/Zu, federbelastet

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

35VJ15G + Az CM2C Abgassammelführung Ø 160/200 für 174-284kW

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Abgasanschluss Ø 160/200 mm
  - Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
  - Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
  - Abgassammelleitung mit Kondensatablauf
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel
- Für 2-Kesselanlagen mit 174, 230 und 284 kW.

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

35VJ15H + Az CM2C Abgassammelführung Ø 200/250 für 372-492kW

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Abgasanschluss Ø 200/250 mm
  - Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
  - Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe

- Abgassammelleitung mit Kondensatablauf 3
- Längen-Ausgleichselement
- Revisionsdeckel

• Für Zweikesselanlagen mit 372 und 492 kW.

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

35VJ15I + **Az CM2C Abgassammelführung Ø 200/300 für 622kW**

• Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
• Abgasanschluss Ø 200/300 mm
- Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
- Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
- Abgassammelleitung mit Kondensatablauf 3
- Längen-Ausgleichselement
- Revisionsdeckel

• Für Zweikesselanlagen mit 622 kW.

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

35VJ15J + **Az CM2C Abgasklappe DN 160 - 240/320kW**

• Dichtschließende motorisch gesteuerte Abgasklappe, DN160
• Für 2-Kesselanlagen mit 240 und 320 kW.

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

35VJ15K + **Az CM2C Abgasklappe DN 200 - 400-636kW**

• Dichtschließende motorisch gesteuerte Abgasklappe, DN200
• Für 2-Kesselanlagen mit 400 bis 636 kW.

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

35VJ21 **+** Gas-Brennwertkessel für Erd- und Flüssiggas, mit modulierendem MatriX-Gasbrenner und Lambda Pro Control Verbrennungsregelung.

• Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs) / 109% (Hi)
• Inox-Crossal-Wärmetauscherflächen aus Edelstahl Rostfrei für eine effiziente Brennwertnutzung - Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberflächen
• Modulierender MatriX-Gasbrenner mit großem Modulationsbereich bis herunter auf 20 % für besonders geräuscharmen, wirtschaftlichen sowie umweltschonenden Betrieb
• Lambda Pro Control Verbrennungsregelung für alle Gasarten
• Gute Regelbarkeit und sichere Übertragung der Wärme durch weite Wasserwände und großen Wasserinhalt
• Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige
• Raumluftunabhängiger oder raumluftabhängiger Betrieb
• Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
• Gasanschlussdruck: 20 mbar
• Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)
• Energieeffizienzklasse "Heizen": **A**.

Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

• Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
• Mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
• Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und

Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- Modulierender MatriX-Gasbrenner mit Lambda Pro Control
- Verbrennungsregelung für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb
- Kesselanschluss-Stück
- Steckerfertige Verdrahtung.

Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers.

35VJ21A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CU3A KW6B 13kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich TV/TR = 50/30 °C: 2,6 - 13 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CU3A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ21B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CU3A KW6B 19kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich TV/TR = 50/30 °C: 2,6 - 19 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CU3A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ21C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CU3A KW6B 26kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich TV/TR = 50/30 °C: 5,2 - 26 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CU3A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ21D + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CU3A KW6B 35kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich TV/TR = 50/30 °C: 7,0 - 35 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CU3A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ21E + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CU3A KW6B 45kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich TV/TR = 50/30 °C: 12,0 - 45 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CU3A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ21F + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CU3A KW6B 60kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich TV/TR = 50/30 °C: 12,0 - 60 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CU3A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ23 **+** Gas-Brennwertkessel für Erdgas H und Flüssiggas.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)/109 % (Hi)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und hohe Kondensationsrate.
- MatriX-Zylinderbrenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich von 20 bis 100 %, Emissionsklasse 3 (in eigener Position)
- Auch für raumluftunabhängigen Betrieb (Zubehör in eigener Position)
- Anlagenseitige hydraulische Anschlüsse von oben montierbar
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay (in eigener Position)
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (in eigener Position) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht.
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung

35VJ23A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2 400kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 400 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ23B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2 500kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 500 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ23C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 CM2 620kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 620 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 200 Typ CM2 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ25 **+** Modulierender MatriX-Zylinderbrenner zur Verbrennung von Erd- und Flüssiggas für raumluft**ab**hängigen Betrieb (rla) und mit einem Modulationsbereich von 20 bis 100%.

- Gasanschlussdruck: 20 mbar.

35VJ25A + **MatriX-Zylinderbrenner CM2 für Erd/Flüssiggas rla 400kW**

- Wärmeleistung des Brenners untere/obere Leistung bei Erdgas: 76/381 kW
- Gasanschluss R1 1/4.

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

35VJ25B + **MatriX-Zylinderbrenner CM2 für Erd/Flüssiggas rla 500kW**

- Wärmeleistung des Brenners untere/obere Leistung bei Erdgas: 95/474 kW
- Gasanschluss R1 1/2.

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

35VJ25C + **MatriX-Zylinderbrenner CM2 für Erd/Flüssiggas rla 620kW**

- Wärmeleistung des Brenners untere/obere Leistung bei Erdgas: 119/593 kW
- Gasanschluss R1 1/2.

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

35VJ27 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertkessel mit Inox-Crossal-Heizflächen aus Edelstahl, z.B. Vitocrossal 200 Typ CM2 (CM2) für allgemeines Zubehör.

35VJ27B + **Az CM2 für Hydraulische Systemverrohrung f. Zweikesselanlage**

- Für Zweikesselanlagen mit 800, 1000 und 1240 kW
- Nennweite DN 100/120:
  - Vor- und Rücklaufsammler
  - Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück)
  - Gegenflansche mit Dichtungen.

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

35VJ27C + **Az CM2 Motorisch gesteuerte Drosselklappe DN 100**

- Motorisch gesteuerte Drosselklappe
  - Drosselklappe DN 100 PN 16
  - Aufbausatz
  - Motor, steckerfertig verdrahtet

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

35VJ27D + **Az CM2 Abgassammelführung Ø 250/300 für 800kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Abgasanschluss Ø 250/300 mm
  - Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
  - Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
  - Abgassammelleitung mit Kondensatablauf 3
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel
- Für Zweikesselanlagen mit 800 kW.

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

35VJ27E + **Az CM2 Abgassammelführung Ø 250/350 für 1000kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Abgasanschluss Ø 250/350 mm
  - Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
  - Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
  - Abgassammelleitung mit Kondensatablauf 3
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel
- Für Zweikesselanlagen mit 1000 kW.

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

35VJ27F + **Az CM2 Abgassammelführung Ø 250/400 für 1240kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Abgasanschluss Ø 250/400 mm
  - Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
  - Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
  - Abgassammelleitung mit Kondensatablauf 3
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel
- ür Zweikesselanlagen mit 1240 kW.

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

35VJ31 **+** Gas-Brennwertkessel für Erdgas H und Flüssiggas, mit zwei Rücklaufstutzen.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübetragung und hohe Kodensationsrate
- MatriX-Zylinderbrenner für geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem

Modulationsbereich von 33 bis 100 % Emissionsklasse 3 (in eigener Position)
- Auch für raumluftunabhängigen Betrieb (Zubehör in eigener Position)
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay (in eigener Position)
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (in eigener Position) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht.
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 5,5 bar (0,55 MPa).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung

35VJ31A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CT3U 400kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 135 - 400 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CT3U von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ31B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CT3U 500kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 168 - 500 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CT3U von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ31C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CT3U 630kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 209 - 630 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CT3U von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ32 **+** Modulierender MatriX-Zylinderbrenner zur Verbrennung von Erdgas für raumluft**ab**hängigen Betrieb und mit einem Modulationsbereich von 33 bis 100%, mit angebauter Kesseltüre für Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CT3U.

- Gasanschlussdruck: 20 mbar.

35VJ32A + **MatriX-Zylinderbrenner VM IV-1 für Erdgas 400kW**

- Wärmeleistung des Brenners untere/obere Leistung bei Erdgas: 127/381 kW
- Gasanschluss R1 1/4.

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

35VJ32B + **MatriX-Zylinderbrenner VM IV-2 für Erdgas 500kW**

- Wärmeleistung des Brenners untere/obere Leistung bei Erdgas: 158/474 kW
- Gasanschluss R1 1/4.

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

35VJ32C + **MatriX-Zylinderbrenner VM IV-3 für Erdgas 630kW**

- Wärmeleistung des Brenners untere/obere Leistung bei Erdgas: 198/593 kW
- Gasanschluss R1 1/2.

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

35VJ34 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Gasbrenner, z.B. Vitocrossal 300 Typ CT3U für allgemeines Zubehör.

35VJ34B + **Az CT3U hydraulische Systemverrohrung für 800-1260kW**

- Hydraulische Systemverrohrung für Zweikesselanlage
- Für Zweikesselanlagen mit 800, 1000 und 1260 kW
- Nennweite DN 100/125
- Vor- und Rücklaufsammler
- Motorisch gesteuerte Drosselklappen, steckerfertig verdrahtet (2 Stück)
- Gegenflansche mit Dichtungen.

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

35VJ34C + **Az CT3U Motorisch gesteuerte Drosselklappe DN 100**

- Motorisch gesteuerte Drosselklappe
  - Drosselklappe DN 100 PN 16
  - Aufbausatz
  - Motor, steckerfertig verdrahtet

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

35VJ34D + **Az CT3U Abgassammelführung Ø 250/300 für 800kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Abgasanschluss Ø 250/300 mm
  - Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
  - Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
  - Abgassammelleitung mit Kondensatablauf
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel
  - Längenelement
- Für Zweikesselanlagen mit 800 kW.

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

35VJ34E + **Az CT3U Abgassammelführung Ø 250/350 für 1000kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Abgasanschluss Ø 200/250 mm
  - Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
  - Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
  - Abgassammelleitung mit Kondensatablauf 3
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel
- Für 2-Kesselanlagen mit 1000 kW.

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

35VJ34F + **Az CT3U Abgassammelführung Ø 250/350 für 1260kW**

- Abgassammelführung für 2-Kesselanlagen, aus Edelstahl
- Abgasanschluss Ø 200/250 mm
  - Kesselanschluss-Bogen mit Revisionsöffnung
  - Dichtschließender motorisch gesteuerter Abgasklappe
  - Abgassammelleitung mit Kondensatablauf 3
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel
- Für 2-Kesselanlagen mit 1260 kW.

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

35VJ36 **+** Hocheffizienter, gasbefeuerter Gas-Brennwertkessel mit modulierendem Matrix-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P für raumluftabhängigen oder raumluftunabhängigen Betrieb.

- Brennwert-Unit mit MatriX-Zylinderbrenner mit O_2-Verbrennungsregelung
- Heizkessel als vorverdrahtete und vormontierte Unit
- Norm-Nutzungsgrad bis 97,3 % (Hs)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Wärmetauscherfläche aus Edelstahl
- MatriX-Zylinderbrenner mit O_2-Verbrennungsregelung für reduzierten Wartungsaufwand, verbesserte Effizienz, unweltschonenden Betrieb und reduzierten Verbrauchkosten
- Modulationsbereich von bis zu 1:10
- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige
- Eine Regelungsplattform für alle Anwendungen, wie Heizkreis- und Kaskadenregelung sowie Warmwasserbereitung, für angehobenen oder witterungsgeführten Betrieb
- Schadstoffarme Verbrennung durch selbstkalibrierende, gasadaptive Verbrennungsregelung (NO_x Klasse 6)
- Platzsparend und kompakt, ideal bei schwierigen Einbringbedingungen durch integrierte Rollen und abgestimmte Verpackung
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Regelung:

- Mit 7-Zoll-Farb-Touchdisplay mit Klartext- und Grafikanzeige
- Kaskadenregelung (bis zu 8 Kesseln)
- Kessel- und Brennerregelung
- Speichertemperaturregelung
- Ansteuerung 1 Heizkreises ohne Mischer
- Internet- und lokale Serviceverbindung über integrierte WLAN- Schnittstelle.

Bei witterungsgeführtem Betrieb mit Anschlussmöglichkeit für bis zu 4 Heizkreise, 1 Heizkreis ohne Mischer und 3 Heizkreise mit Mischer (erforderliche Erweiterungssätze in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung, Stellfüßen und Transportrollen (Anschlussfertig verrohrt und verdrahtet)
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Zylinderbrenner.

35VJ36A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CI3 80kW**

- Ausführung als Single mit einem Brenner
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 75 kW
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 80/60 °C: 80 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CI3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ36B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CI3 115kW**

- Ausführung als Single mit einem Brenner
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 108 kW
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 80/60 °C: 115 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CI3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ36C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CI3 160kW**

- Ausführung als Single mit einem Brenner
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 150 kW
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 80/60 °C: 160 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CI3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ36D + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CI3 240kW**

- Ausführung als Single mit einem Brenner
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 226 kW
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 80/60 °C: 240 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CI3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ36E + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CI3 320kW**

- Ausführung als Single mit einem Brenner
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 299 kW
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 80/60 °C: 320 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CI3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ36F + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CI3 480kW**

- Ausführung als Twin mit zwei Brennern
- Verschleißarmer Betrieb durch extrem großen Modulationsbereich, hierdurch lange Brennerlaufzeiten und stark reduziertes Taktverhalten
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 450 kW
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 80/60 °C: 480 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CI3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ36G + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CI3 560kW**

- Ausführung als Twin mit zwei Brennern
- Verschleißarmer Betrieb durch extrem großen Modulationsbereich, hierdurch lange Brennerlaufzeiten und stark reduziertes Taktverhalten
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 528 kW
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 80/60 °C: 560 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CI3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ36H + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CI3 640kW**

- Ausführung als Twin mit zwei Brennern
- Verschleißarmer Betrieb durch extrem großen Modulationsbereich, hierdurch lange Brennerlaufzeiten und stark reduziertes Taktverhalten
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 50/30 °C: 600 kW
- Nenn-Wärmeleistungsbereich T_V/T_R = 80/60 °C: 640 kW

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CI3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

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

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

35VJ38 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertkessel mit modulierendem Matrix-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P, z.B. Vitocrossal 300 Typ CI3 für allgemeines Zubehör.

35VJ38A + **Az CI3 Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb 80-160kW**

- Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb, für 80 bis 160 kW:
  - Adapter mit Klappe
  - Spiralschlauch und Reduzierung (falls erforderlich).

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

35VJ38B + **Az CI3 Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb 240-320kW**

- Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb, für 240 bis 320 kW:
  - Adapter mit Klappe
  - Spiralschlauch und Reduzierung (falls erforderlich).

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

35VJ38C + **Az CI3 Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb 480kW**

- Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb, für 480 kW:
  - Adapter mit Klappe
  - Spiralschlauch und Reduzierung (falls erforderlich)
  - Zuluftkasten.

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

35VJ38D + **Az CI3 Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb 560-640kW**

- Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb, für 560 bis 640 kW:
  - Adapter mit Klappe
  - Spiralschlauch und Reduzierung (falls erforderlich)
  - Zuluftkasten.

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

35VJ38E + **Az CI3 Filterset als Aufsteckfilter Brennerans.RLA 80-160kW**

- Filterset als Aufsteckfilter Brenneransaugung, für 80 bis 160 kW:
  - Für Verbrennungsluft bei raumluftabhängigem Betrieb (RLA)
  - Aufsteckfilter
  - Flanschadapter (falls erforderlich).

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

35VJ38F + **Az CI3 Filterset als Aufsteckfilter Brennerans.RLA 240-320kW**

- Filterset als Aufsteckfilter Brenneransaugung, für 240 bis 320 kW:
  - Für Verbrennungsluft bei raumluftabhängigem Betrieb (RLA)
  - Aufsteckfilter
  - Flanschadapter (falls erforderlich).

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

35VJ38G + **Az CI3 Filterset als Aufsteckfilter Brennerans.RLA 480kW**

- Filterset als Aufsteckfilter Brenneransaugung, für 480 kW:
  - Für Verbrennungsluft bei raumluftabhängigem Betrieb (RLA)
  - Aufsteckfilter
  - Flanschadapter (falls erforderlich).

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

35VJ38H + **Az CI3 Filterset als Aufsteckfilter Brennerans.RLA 560-640kW**

- Filterset als Aufsteckfilter Brenneransaugung, für 560 bis 640 kW:
  - Für Verbrennungsluft bei raumluftabhängigem Betrieb (RLA)
  - Aufsteckfilter
  - Flanschadapter (falls erforderlich).

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

35VJ38I + **Az CI3 Filterset als Aufsteckfilter Brennerans.RLU 80-320kW**

- Filterset als Aufsteckfilter Brenneransaugung, für 80 bis 320 kW:
  - Für Verbrennungsluft bei raumluftunabhängigem Betrieb (RLU)
  - Filterkasten und Aufsteckfilter
  - Flanschadapter (falls erforderlich).

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

35VJ38J + **Az CI3 Filterset als Aufsteckfilter Brennerans.RLU 480-640kW**

- Filterset als Aufsteckfilter Brenneransaugung, für 560 bis 640 kW:
  - Für Verbrennungsluft bei raumluftunabhängigem Betrieb (RLU)
  - Filterkasten und Aufsteckfilter
  - Flanschadapter (falls erforderlich).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VJ38K + **Az CI3 Differenzdruckschalter zur Filterüberwachung**

- Differenzdruckschalter zur Filterüberwachung:
  - Mit Schlauchtülle
  - Luftdruckschlauch
  - Haltewinkel und Schrauben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VJ38L + **Az CI3 Abgassammelführung für Abgasanschluss Ø 250/350 mm**

- Abgassammelführung für eine Anlage bestehend aus: 2 Kesseln, aus Edelstahl
- Für Abgasanschluss Ø 250/350 mm:
  - Abgassammelleitung mit Kondenswasserablauf
  - Dichtschließende motorisch gesteuerte Abgasklappe
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel mit Handgriff.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VJ38M + **Az CI3 Abgassammelführung für Abgasanschluss Ø 250/400 mm**

- Abgassammelführung für eine Anlage bestehend aus: 2 Kesseln, aus Edelstahl
- Für Abgasanschluss Ø 250/400 mm:
  - Abgassammelleitung mit Kondenswasserablauf
  - Dichtschließende motorisch gesteuerte Abgasklappe
  - Längen-Ausgleichselement
  - Revisionsdeckel mit Handgriff.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ38N + **Az CI3 Hydraulische Systemverrohrung DN 100/125 PN6**

- Hydraulische Systemverrohrung für eine Anlage bestehend aus 2 Kesseln DN 100/125 PN6:
  - Getrennter Vor- und Rücklaufsammler
  - Motorisch gesteuerter Drosselklappe
  - Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ39 **+** Aufzahlung (Az) auf Gas-Brennwertkessel mit modulierendem Matrix-Zylinderbrenner für Erdgas H und Flüssiggas P, z.B. Vitocrossal 300 Typ CI3 für eine dichtschließende motorisch gesteuerte Abgasklappe. Stellantrieb in eigener Position.

35VJ39A + **Az CI3 Abgasklappe DN 150**

- DN 150 für Nenn-Wärmeleistungen von 80 bis 160 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ39B + **Az CI3 Abgasklappe DN 200**

- DN 200 für Nenn-Wärmeleistungen von 240 bis 320 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ39C + **Az CI3 Abgasklappe DN 250**

- DN 250 für Nenn-Wärmeleistungen von 480 bis 640 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ39E + **Az CI3 Stellantrieb DN 50 PN 6**

- Stellantrieb DN 50 PN 6 (230 V) für Abgasklappe DN 150
- Für Nenn-Wärmeleistungen von 80 bis 160 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ39F + **Az CI3 Stellantrieb DN 65 PN 6**

- Stellantrieb DN 65 PN 6 (230 V) für Abgasklappe DN 200
- Für Nenn-Wärmeleistungen von 240 bis 320 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VJ39G + **Az CI3 Stellantrieb DN 100 PN 6**

- Stellantrieb DN 100 PN 6 (230 V) für Abgasklappe DN 250
- Für Nenn-Wärmeleistungen von 480 bis 640 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VJ41 **+** Gas-Brennwertkessel für Erdgas H und Flüssiggas, mit zwei Rücklaufstutzen.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübetragung und hohe Kodensationsrate
- Schadstoffarme Verbrennung durch niedrige Brennraumbelastung und Durchgangsbrennraum
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay (in eigener Position)
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle.
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (in eigener Position) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- Zulässige Betriebstemperatur bis 100 °C.
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 5,5 bar (0,55 MPa)

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung.

35VJ41A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CT3B 408kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 408 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CT3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VJ41B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CT3B 508kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 508 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CT3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VJ41C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CT3B 635kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 635 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CT3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ45 **+** Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Disk-Brenner für Erdgas H, mit zwei Rücklaufstutzen und mit integrierter Regelung für angehobenen Betrieb. Der Kessel wird geteilt geliefert.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate
- Hoch effizienter und kompakter MatriX-Disk-Brenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:6 Emissionsklasse 3
- Einfache Einbringung durch geteilte Ausführung
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (in eigener Position) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für angehobenen Betrieb:
(kann auch für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage in Verbindung mit der Vitotronic 300 für witterungsgeführten Betrieb eingesetzt werden)

- Integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Speichertemperaturregelung (Speichertemperatursensor in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Disk-Brenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Stutzen Sicherheitsgruppe mit 2. Rücklaufanschluss
- Abgasmanschette.

35VJ45A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CRU CC1I 800kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 137-800 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CRU mit Vitotronic 100 Typ CC1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ45B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CRU CC1I 1000kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 171-1000 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CRU mit Vitotronic 100 Typ CC1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ46 **+** Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Disk-Brenner für Erdgas H, mit zwei Rücklaufstutzen und mit integrierter Regelung für witterungsgeführten Betrieb. Der Kessel wird geteilt geliefert.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate
- Hoch effizienter und kompakter MatriX-Disk-Brenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:6 Emissionsklasse 3
- Einfache Einbringung durch geteilte Ausführung
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Witterungsgeführte, integrierte Kesselkreisregelung
- Für modulierenden Brenner
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Disk-Brenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Stutzen Sicherheitsgruppe mit 2. Rücklaufanschluss
- Abgasmanschette.
- Stutzen Sicherheitsgruppe mit 2. Rücklaufanschluss.

35VJ46A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CRU CO1I 800kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 137-800 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CRU mit Vitotronic 200 Typ CO1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ46B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CRU CO1I 1000kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 171-1000 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CRU mit Vitotronic 200 Typ CO1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ47 **+** Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Disk-Brenner für Erdgas H, mit zwei Rücklaufstutzen und mit regelungstechnischer Grundausstattung für 1. Kessel einer Mehrkesselanlage und witterungsgeführten Betrieb.. Der Kessel wird geteilt geliefert.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei
- Selbstreinigende Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate
- Hoch effizienter und kompakter MatriX-Disk-Brenner für besonders geräuscharmen und umweltschonenden Betrieb mit einem Modulationsbereich bis zu 1:6 Emissionsklasse 3
- Einfache Einbringung durch geteilte Ausführung
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung.
- Wahlweise raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Farb-Touchdisplay
- Integriertes WLAN für Service-Schnittstelle
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (Zubehör) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Mit integrierter Kaskadenfunktion für bis zu 8 Heizkessel
- Regelung von bis zu 2 Heizkreisen mit Mischer
- Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen für Raumbeheizung und Speicher-Wassererwärmung
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON-BUS.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung
- MatriX-Disk-Brenner
- Gegenflansche mit Schrauben und Dichtungen
- Stutzen Sicherheitsgruppe mit 2. Rücklaufanschluss
- Abgasmanschette.

35VJ47A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CRU CM1I 800kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 137-800 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CRU mit Vitotronic 300 Typ CM1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ47B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CRU CM1I 1000kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 171-1000 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CRU mit Vitotronic 300 Typ CM1I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ53 **+** Gas-Brennwertkessel für Erdgas H und Flüssiggas mit zwei Rücklaufstutzen, wird geteilt geliefert (Brennkammer- und Wärmetauscher-Modul) und zusammengebaut an Ort und Stelle.. Regelung und Gas-Gebläsebrenner für Erdgas und Flüssiggas in eigener Position.

- Norm-Nutzungsgrad: bis 98 % (Hs)/109 % (Hi).
- Hohe Betriebssicherheit und lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständige Inox-Crossal-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei.
- Inox-Crossal-Heizfläche für hochwirksame Wärmeübertragung und Kondensationsrate.
- Selbstreinigungseffekt durch glatte Edelstahloberfläche.
- Schadstoffarme Verbrennung durch niedrige Brennraumbelastung und Durchgangsbrennraum.
- Einfache Einbringung durch geteilte Ausführung.
- Zwei Rücklaufstutzen für eine brennwertoptimierte hydraulische Anbindung
- Wirtschaftlicher und sicherer Betrieb der Heizungsanlage durch kommunikationsfähiges Regelungssystem Vitotronic, das im Zusammenhang mit Vitogate 300 (in eigener Position) die Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme ermöglicht
- Zulässige Betriebstemperatur bis 100 °C
- Zulässige Absicherungstemperatur bis 110 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 6 bar (0,6 MPa).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper
- Wärmedämmung.

35VJ53A + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CR3B 787kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 787 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CR3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ53B + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CR3B 978kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 978 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CR3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VJ53C + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CR3B 1100kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1100 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CR3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ53D + **Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 CR3B 1400kW**

- Nenn-Wärmeleistung T_V/T_R = 50/30 °C: 1400 kW.

z.B. Gas-Brennwertkessel Vitocrossal 300 Typ CR3B von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61 **+** Allgemeines Zubehör für Gas-Brennwertkessel.

35VJ61A + **Kugel-Gashahn R 1**

- Kugel-Gashahn R 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61B + **Kugel-Gashahn R 1 1/4**

- Kugel-Gashahn R 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61C + **Kugel-Gashahn R 1 1/2**

- Kugel-Gashahn R 1 1/2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61D + **Kugel-Gashahn R 2**

- Kugel-Gashahn R 2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61F + **Reduzierstück (Rp 2 auf R 1½)**

- Reduzierstück (Rp 2 auf R 1½)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61G + **Thermische Absperrsicherung R 1**

- Thermische Absperrsicherung R 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61H + **Thermische Absperrsicherung R 1 1/4**

- Thermische Absperrsicherung R 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61I + **Thermische Absperrsicherung R 1 1/2**

- Thermische Absperrsicherung R 1 1/2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61J + **Thermische Absperrsicherung Rp 2 / R 2 (IG/AG)**

- Thermische Absperrsicherung Rp 2 / R 2 (IG/AG)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61K + **Gasabsperrhahn R 3/4**

- Gasabsperrhahn R 3/4
- Mit thermischem Sicherheitsabsperrventil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61L + **Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb 87kW**

- Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb
- Für Zuluftanschluss DN 150
- Für Kesselgröße: 87 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61M + **Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb 115-311kW**

- Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb
- Für Zuluftanschluss DN 150
- Für Kesselgröße: 115 bis 311 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61N + **Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb 400-620kW (CM2)**

- Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb
- Für Zuluftanschluss DN 200
- Für Kesselgröße: 400, 500 und 620 kW (Vitocrossal 200 Typ CM2).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61O + **Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb 400-630kW (CT3U)**

- Zubehör für raumluftunabhängigen Betrieb
- Für Zuluftanschluss DN 150
- Für Kesselgröße: 400, 500 und 630 kW (Vitocrossal 300 Typ CT3U).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61P + **Abgas-Zwischenstück Ø 80 x 175 mm**

- Abgas-Zwischenstück Ø 80 x 175 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61Q + **Koaxiales Abgas-Zwischenstück Ø 80/125 x 175 mm**

- Koaxiales Abgas-Zwischenstück Ø 80/125 x 175 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VJ61R + **Filteradapter zum Umrüsten des Filter**

- Filteradapter
- Gehäuse zum Umrüsten des Filters (Lieferumfang Kessel).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL + **Feststoffkessel (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Feststoffkessel:

Feststoffkessel werden mit Kesselkörper und Wärmedämmung, mit eingebautem Wärmetauscher zum Anbau einer thermischen Ablaufsicherung fertig am Boden montiert.

2. Einkalkulierte Leistungen:

Schür- und Reinigungsgerät sind im Einheitspreis einkalkuliert. Inbetriebnahme in eigener Position (als Aufzahlung).

3. Prüfungen:

Die Heizkessel sind geprüft gemäß Norm.

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.

35VL01 + Holzvergaserkessel für Scheitholz bis 50 cm Länge für den bivalenten aber auch monovalenten Betrieb in Ein- und Zweifamilienhäusern.

- Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen
- Modulation 1:2 sorgt für eine Anpassung der Wärmeerzeugung an den aktuellen Wärmebedarf
- Einfache und intuitive Regelungsbedienung mit hinterleuchtetem Display
- Software-Update per SD-Karte
- Optimale Verbrennung durch Lambdasonden-Regelung
- Niedrige Staub-Emissionen durch saubere und effiziente Verbrennung
- Großer Füllraum ermöglicht lange Nachlegeintervalle und eine lange Brenndauer
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse mit Funktionsüberwachung für höchstmögliche Betriebssicherheit
- Halbautomatische Reinigung der Wärmetauscherrohre per Hebelmechanismus
- Gute Zugänglichkeit der Wartungsöffnungen für die bequeme Entaschung und Reinigung von vorn
- Beidseitiger Türanschlag ermöglicht optimale Raumnutzung und Eckwandaufstellung im Aufstellraum
- Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa).

Regelung Ecotronic 100:

- Einfache und intuitive Bedienung mit hinterleuchtetem Display
- Elektronische Maximal- und Minimaltemperaturbegrenzung
- Anheizfunktion
- Gebläseansteuerung mit Drehzahlregelung
- Ausbrandregelung
- Integriertes Diagnosesystem.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Kesselkreisregelung Ecotronic 100
- Abgastemperatursensor, Lambdasonde und Kesseltemperatursensor
- Automatische Regelung der Luftklappen
- Türsicherheitsschalter für die Füllraumtür
- Sicherheitswärmetauscher
- Manuelle Wärmetauscherreinigung per Hebel
- Füllraumauskleidung
- Reinigungsgerät.

35VL01A + **Holzvergaserkessel Vitoligno 150-S V15A 17kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 17 kW
- Füllrauminhalt: 79 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 150-S, Typ V15A mit Regelung Ecotronic 100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VL01B + **Holzvergaserkessel Vitoligno 150-S V15A 23kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 23 kW
- Füllrauminhalt: 79 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 150-S, Typ V15A mit Regelung Ecotronic 100 von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL01C + **Holzvergaserkessel Vitoligno 150-S V15A 30kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 30 kW
- Füllrauminhalt: 120 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 150-S, Typ V15A mit Regelung Ecotronic 100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL01D + **Holzvergaserkessel Vitoligno 150-S V15A 35kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 34,9 kW
- Füllrauminhalt: 180 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 150-S, Typ V15A mit Regelung Ecotronic 100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL01E + **Holzvergaserkessel Vitoligno 150-S V15A 45kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 45,0 kW
- Füllrauminhalt: 180 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 150-S, Typ V15A mit Regelung Ecotronic 100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL03 **+** Aufzahlung (Az) auf Holzvergaserkessel (Vlg150-S) für Zubehör.

35VL03A + **Az Vlg150-S Aschebox 18 Liter**

- Aschebox zum sauberen Transport der Asche zum Müllbehälter
- Inhalt 14 Liter
- Aus verzinktem Stahlblech
- Mit Abdeckung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL03B + **Az Vlg150-S Kesselanschluss-Stück Ø 130 mm**

- Kesselanschluss-Stück
- Systemgröße Ø 130 mm
- übersteckend, konisch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL03C + **Az Vlg150-S Kesselanschluss-Stück Ø 150 mm**

- Kesselanschluss-Stück
- Systemgröße Ø 150 mm
- übersteckend, konisch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL04 **+** Scheitholz-Vergaserkessel für Scheitholz bis zu 50 cm Länge mit maximalem Bedienkomfort durch die Befüllung von oben, für die Brennstoffe: Scheitholz, Holzbriketts, Restholz mit Spänen und stückiges Restholz.

- Großer Füllrauminhalt (185 bis 255 Liter)
- Kesselwirkungsgrad: bis 94,6 %
- Breitband-Lambdasonde für eine optimale Verbrennungsregelung
- Niedrige Staubemissionswerte
- Ecotronic Regelung mit Inbetriebnahme-Assistenten für bis zu 4 Heizkreise
- Hoher Bedienkomfort und lange Wartungsintervalle durch automatische Wärmetauscherreinigung
- Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicherregelventils - verhindert eine Irritation der Schichtung über den Rücklauf
- Automatische Zündung mit energiesparendem Zündelement
- Schwelgasabsaugung für raucharmes Nachlegen
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über App des Herstellers
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa).

Regelung Ecotronic:

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integrierter Solarregelung
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Vor- und Rücklauftemperatursensor
- Abgasgebläse mit Abgastemperatursensor und Breitbandlambdasonde
- Automatische Zündung und Wärmetauscherreinigung
- Aschelade
- Pufferspeicherregelventil
- Türsicherheitsschalter für Füllraumöffnung und Revisionstür
- Außentemperatursensor
- 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülse
- Schür- und Reinigungsgerät
- Rücklauftemperaturanhebung geregelt.

35VL04A + **Holzvergaserkessel bis 50cm Vitoligno 300-S SH3 33kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 33 kW
- Füllrauminhalt: 185 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 300-S, Typ SH3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL04B + **Holzvergaserkessel bis 50cm Vitoligno 300-S SH3 49kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 49 kW
- Füllrauminhalt: 185 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 300-S, Typ SH3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL04C + **Holzvergaserkessel bis 50cm Vitoligno 300-S SH3 60kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 60 kW
- Füllrauminhalt: 255 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 300-S, Typ SH3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL04D + **Holzvergaserkessel bis 50cm Vitoligno 300-S SH3 75kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 75 kW
- Füllrauminhalt: 255 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 300-S, Typ SH3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL05 **+** Scheitholz-Vergaserkessel für Scheitholz bis zu 100 cm Länge mit maximalem Bedienkomfort durch die Befüllung von oben, für die Brennstoffe: Scheitholz, Holzbriketts, Restholz mit Spänen und stückiges Restholz.

- Großer Füllrauminhalt (375 bis 500 Liter)
- Kesselwirkungsgrad: bis 93,2 %
- Lambda-Regelung garantiert niedrige Emissionswerte
- Steckerfertige Verdrahtung
- Stetig regelnde Luftklappen mit Anheiz- und Ausbrandoptimierung
- Exakte Temperaturschichtung des Heizwasser-Pufferspeichers durch den Einsatz des Pufferspeicherregelventils - verhindert eine Irritation der Schichtung über den Rücklauf
- Rücklauftemperaturanhebung fertig montiert
- Robustes und unempfindliches Display integriert
- Einfache Menüführung mit kontextbezogener Hilfefunktion
- Pufferlademanagement integriert
- Unempfindlich gegenüber Störfaktoren (Nägel, Schrauben usw.)
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über App

des Herstellers
- Zulässige Betriebstemperatur bis 95 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Regelung Ecotronic:

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit Puffermanagement
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Inbetriebnahme-Assistent.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Fertig montierte, geregelte Rücklauftemperaturanhebung mitKesselkreispumpe, Ventil der Rücklauftemperaturanhebung, Vor- und Rücklauftemperatursensor
- Abgasgebläse mit Abgastemperatursensore und Lambdasonde
- Aschelade
- Pufferspeicherregelventil
- Außentemperatursensor
- 3 Puffertemperatursensoren mit Tauchhülse, steckerfertig verdrahtet
- Schür- und Reinigungsgerät.

35VL05A + Holzvergaserkessel bis 100cm Vitoligno 250-S SH2 85kW

- Nenn-Wärmeleistung: 85 kW
- Füllrauminhalt: 375 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 250-S, Typ SH2 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL05B + Holzvergaserkessel bis 100cm Vitoligno 250-S SH2 100kW

- Nenn-Wärmeleistung: 100 kW
- Füllrauminhalt: 375 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 250-S, Typ SH2 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL05C + Holzvergaserkessel bis 100cm Vitoligno 250-S SH2 120kW

- Nenn-Wärmeleistung: 120 kW
- Füllrauminhalt: 500 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 250-S, Typ SH2 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL05D + **Holzvergaserkessel bis 100cm Vitoligno 250-S SH2 170kW**

- Nenn-Wärmeleistung: 170 kW
- Füllrauminhalt: 500 Liter.

z.B. Scheitholz-Vergaserkessel Vitoligno 250-S, Typ SH2 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL08 **+** Vollautomatischer, kompakter Heizkessel für Holzpellets.

- Wirkungsgrad: bis zu 95,3 %
- Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie Ideal für Gebäude mit guter Wärmedämmung und niedrigem Wärmebedarf (Niedrigenergie- oder Passivhäuser)
- Flexible, platzsparende Installation durch Eckwandaufstellung möglich
- Raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Solar- und Pufferladeregelung
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle
- Entleerung der Aschebox nur ein- bis zweimal jährlich
- Flexible Brennstoffzuführung, z. B. durch Pellet-Saugsystem oder manuelles Befüllen mit Pellets in Säcken
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über App des Herstellers
- Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa).

Regelung Ecotronic:

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligenten Puffermanagement
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Inbetriebnahme-Assistent.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung und eingebauter geregelter Rücklauftemperaturanhebung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Außentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Vorlauf- und Rücklauftemperatursensor
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambdasonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zuführ- und Rückluftschlauch
- Pelletbehälter für 32 kg Brennstoff
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Abnehmbare Aschebox für lange Reinigungsintervalle.

35VL08B + **Pelletkessel Vitoligno 300-C VL3C 2,4-12kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 2,4 - 12 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL09 + Vollautomatischer, kompakter Heizkessel für Holzpellets. Pelletzuführung zum Heizkessel mit flexibler Schnecke.

- Wirkungsgrad: bis zu 95,1 %
- Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle
- Automatische Entaschung verdichtet die Asche in die Aschebox - Entleerung der fahrbaren Aschebox nur ein- bis zweimal jährlich
- Hohe Funktionssicherheit durch Zellradschleuse für 100-prozentige Rückbrandsicherheit
- Geringer Stromverbrauch durch automatische Zündung mit keramischem Heizelement
- Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Pufferladeregelung und Solarfunktion
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über App des Herstellers
- Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa).

Regelung Ecotronic:

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligenten Puffermanagement
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Inbetriebnahme-Assistent.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Außentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambda-Sonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Anschlusseinheit Einschub
- Antrieb für flexible Schnecke (Anschlusseinheit)
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Automatische Ascheaustragung in Aschebox (fahrbar).

35VL09A + **Pelletkessel für flex. Schnecke Vitoligno 300-C VL3C 6-18kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 6 - 18 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL09B + **Pelletkessel für flex. Schnecke Vitoligno 300-C VL3C 8-24kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 8 - 24 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL09C + **Pelletkessel für flex. Schnecke Vitoligno 300-C VL3C 11-32kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 11 - 32 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL09D + **Pelletkessel für flex. Schnecke Vitoligno 300-C VL3C 13-40kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 13 - 40 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL09E + **Pelletkessel für flex. Schnecke Vitoligno 300-C VL3C 16-48kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 16 - 48 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL10 **+** Vollautomatischer, kompakter Heizkessel für Holzpellets. Pelletzuführung zum Heizkessel mit Saugsystem.

- Wirkungsgrad: bis zu 95,1 %
- Niedrigste Staub-Emissionswerte durch innovative Verbrennungstechnologie
- Automatische Brennraumentaschung durch Lamellenrost aus Edelstahl für hohe Betriebssicherheit und lange Reinigungsintervalle
- Automatische Entaschung verdichtet die Asche in die Aschebox - Entleerung der fahrbaren Aschebox nur ein- bis zweimal jährlich
- Hohe Funktionssicherheit durch Zellradschleuse für 100-prozentige Rückbrandsicherheit
- Geringer Stromverbrauch durch automatische Zündung mit keramischem Heizelement
- Ecotronic Regelung mit menügeführter Klartextanzeige und automatischer Funktionsüberwachung sowie Pufferladeregelung und Solarfunktion
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über App des Herstellers
- Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa).

Regelung Ecotronic:

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen

- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligenten Puffermanagement
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Inbetriebnahme-Assistent.

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Kesselkreisregelung Ecotronic
- Außentemperatursensor
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer
- Brenner mit Verbrennungsregelung durch Lambda-Sonde und Abgastemperatursensor
- Automatische Zündung
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Anschlusseinheit Einschub
- Pelletbehälter
- Eingebaute Saugturbine mit Anschluss für Zuführ- und Rückluftschlauch
- Automatische Wärmetauscherreinigung
- Automatische Ascheaustragung in Aschebox (fahrbar).

35VL10A + **Pelletkessel mit Saugturbine Vitoligno 300-C VL3C 6-18kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 6 - 18 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL10B + **Pelletkessel mit Saugturbine Vitoligno 300-C VL3C 8-24kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 8 - 24 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL10C + **Pelletkessel mit Saugturbine Vitoligno 300-C VL3C 11-32kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 11 - 32 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL10D + **Pelletkessel mit Saugturbine Vitoligno 300-C VL3C 13-40kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 13 - 40 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL10E + **Pelletkessel mit Saugturbine Vitoligno 300-C VL3C 16-48kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 16 - 48 kW.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL11 **+** Vollautomatischer Holzpelletkessel mit kompakten Abmessungen, höchsten Wirkungsgraden und perfekter Verbrennung in allen Laststufen. Der Heizkessel ist gemäß EN 303-5 (Heizkessel für feste Brennstoffe) geprüft und zugelassen sowie in die Kesselklasse 5 eingestuft. Die CE-Kennzeichnung erfolgt nach europäischer Maschinenrichtlinie mit ständiger Qualitätskontrolle. Gestufte Verbrennung in Primär- und Sekundärbrennkammer für konstant hohe Effizienz und niedrige Emissionswerte. Selbstreinigender Rost für einen dauerhaft effizienten und zuverlässigen Betrieb. Flexible Zuführung mit flexibler Schnecke (Pelletsilo, Raumlager). Automatische Zündung und Verbrennungsregelung mit Lambdasonde und Abgastemperatursensor. Unterdruck durch Abgasgebläse verhindert Schwelgasrückbrand in der Brennstoffzuführung. Automatische Heizflächenreinigung und vollautomatische Entaschung erhöhen Verfügbarkeit und verlängern Wartungsintervalle. Regelung Ecotronic mit grafikfähigem Display für hohen Bedienkomfort. Kompakte Abmessungen. Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers.

- Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Aschebox (fahrbar), Reinigungsgerät
- Einschubschnecke
- Automatische Zündung
- Automatische Rost- und Wärmetauscherreinigung
- Zellenradschleuse
- Rücklauftemperaturanhebung (bis 70 kW)
- Antriebseinheit flexible Schnecke
- Infrarot-Lichtschranke zur Niveauüberwachung des Brennstoffs im Brennraum
- Lambdasonde
- Abgastemperatursensor Pt1000
- Rücklauftemperatursensor Pt1000
- Kesseltemperatursensor Pt1000
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Außentemperatursensor Pt1000
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer.

Kesselregelung Ecotronic:

Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Trinkwassererwärmung und einen Solarkreis. Ein weiterer 4. Heizkreis mit Mischer kann über den KM-BUS angeschlossen werden.

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung

- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen.

35VL11A + **Pelletkessel fl.Schnecke hinten Vitoligno 300-C VL3C 18-60kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 18 - 60 kW
- Einschub hinten.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit flexibler Schnecke und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL11B + **Pelletkessel fl.Schnecke hinten Vitoligno 300-C VL3C 21-70kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 21 - 70 kW
- Einschub hinten.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit flexibler Schnecke und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL11C + **Pelletkessel fl.Schnecke links Vitoligno 300-C VL3C 24-80kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 24 - 80 kW
- Einschub links.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit flexibler Schnecke und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL11D + **Pelletkessel fl.Schnecke rechts Vitoligno 300-C VL3C 24-80kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 24 - 80 kW
- Einschub rechts.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit flexibler Schnecke und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL11E + **Pelletkessel fl.Schnecke links Vitoligno 300-C VL3C 30-99kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 30 - 99 kW
- Einschub links.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit flexibler Schnecke und Ecotronic

von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL11F + **Pelletkessel fl.Schnecke rechts Vitoligno 300-C VL3C 30-99kW**

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 30 - 99 kW
- Einschub rechts.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit flexibler Schnecke und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL11L + **Mehrkesselanlage Vitoligno 300-C 147 kW mit flexibl.Schnecke**

Mit der Kaskadenregelung Vitotrol 350-C können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (Vitoligno 300-C und Vitoligno 300-H) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden.

Lieferumfang:

- 1 Vitoligno 300-C mit 48 kW Nenn-Wärmeleistung
- 1 Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung
- 1 Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)
- Einschub links.

z.B. Mehrkesselanlage Vitoligno 300-C 147 kW mit flexibler Schnecke und Vitotrol 350-C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL11M + **Mehrkesselanlage Vitoligno 300-C 198 kW mit flexibl.Schnecke**

Mit der Kaskadenregelung Vitotrol 350-C können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (Vitoligno 300-C und Vitoligno 300-H) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden.

Lieferumfang:

- 2 Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung
- 1 Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)
- Einschub links.

z.B. Mehrkesselanlage Vitoligno 300-C 198 kW mit flexibler Schnecke und Vitotrol 350-C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL12 **+** Vollautomatischer Holzpelletkessel mit kompakten Abmessungen, höchsten Wirkungsgraden und perfekter Verbrennung in allen Laststufen. Der Heizkessel ist gemäß EN 303-5 (Heizkessel für feste Brennstoffe) geprüft und zugelassen sowie in die Kesselklasse 5 eingestuft. Die CE-Kennzeichnung erfolgt nach europäischer Maschinenrichtlinie mit ständiger Qualitätskontrolle. Gestufte Verbrennung in Primär- und Sekundärbrennkammer für konstant hohe Effizienz und

niedrige Emissionswerte. Selbstreinigender Rost für einen dauerhaft effizienten und zuverlässigen Betrieb. Flexible Zuführung mit Saugaustragung (Pelletsilo, Raumlager). Automatische Zündung und Verbrennungsregelung mit Lambdasonde und Abgastemperatursensor. Unterdruck durch Abgasgebläse verhindert Schwelgasrückbrand in der Brennstoffzuführung. Automatische Heizflächenreinigung und vollautomatische Entaschung erhöhen Verfügbarkeit und verlängern Wartungsintervalle. Regelung Ecotronic mit grafikfähigem Display für hohen Bedienkomfort. Kompakte Abmessungen. Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers.

- Zulässige Betriebstemperatur bis 90 °C
- Zulässiger Betriebsdruck 3 bar (0,3 MPa)

Lieferumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Kesselkörper mit Wärmedämmung
- Menügeführte Kesselkreisregelung Ecotronic für witterungsgeführten Betrieb
- Drehzahlgeregeltes Abgasgebläse
- Aschebox (fahrbar), Reinigungsgerät
- Einschubschnecke
- Automatische Zündung
- Automatische Rost- und Wärmetauscherreinigung
- Zellenradschleuse
- Saugturbine
- Pelletbehälter
- Rücklauftemperaturanhebung (bis 70 kW)
- Antriebseinheit flexible Schnecke
- Infrarot-Lichtschranke zur Niveauüberwachung des Brennstoffs im Brennraum
- Lambdasonde
- Abgastemperatursensor Pt1000
- Rücklauftemperatursensor Pt1000
- Kesseltemperatursensor Pt1000
- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Außentemperatursensor Pt1000
- Temperatursensor für Speicher-Wassererwärmer.

Kesselregelung Ecotronic:

Regelung für drei Heizkreise mit Mischer, zwei Heizkreise mit Mischer und Trinkwassererwärmung oder ein Heizkreis mit Mischer, eine Trinkwassererwärmung und einen Solarkreis. Ein weiterer 4. Heizkreis mit Mischer kann über den KM-BUS angeschlossen werden.

- Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreisregelung
- Mit getrennt einstellbaren Zeiträumen, Heizkennlinien, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit intelligentem Puffermanagement
- Mit Inbetriebnahme-Assistent
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen.

35VL12A + Pelletkessel Saugsystem hinten Vitoligno 300-C VL3C 18-60kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 18 - 60 kW
- Einschub hinten.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Saugsystem und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VL12B + Pelletkessel Saugsystem hinten Vitoligno 300-C VL3C 21-70kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 21 - 70 kW
- Einschub hinten.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Saugsystem und Ecotronic von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL12C + Pelletkessel Saugsystem links Vitoligno 300-C VL3C 24-80kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 24 - 80 kW
- Einschub links.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Saugsystem und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL12D + Pelletkessel Saugsystem rechts Vitoligno 300-C VL3C 24-80kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 24 - 80 kW
- Einschub rechts.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Saugsystem und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL12E + Pelletkessel Saugsystem links Vitoligno 300-C VL3C 30-99kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 30 - 99 kW
- Einschub links.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Saugsystem und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL12F + Pelletkessel Saugsystem rechts Vitoligno 300-C VL3C 30-99kW

- Nenn-Wärmeleistungsbereich: 30 - 99 kW
- Einschub rechts.

z.B. Heizkessel für Holzpellets Vitoligno 300-C, Typ VL3C mit Saugsystem und Ecotronic von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL12L + Mehrkesselanlage Vitoligno 300-C 147 kW mit Saugsystem

Mit der Kaskadenregelung Vitotrol 350-C können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (Vitoligno 300-C und Vitoligno 300-H) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden.

Lieferumfang:

- 1 Vitoligno 300-C mit 48 kW Nenn-Wärmeleistung
- 1 Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung
- 1 Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)
- Einschub links.

z.B. Mehrkesselanlage Vitoligno 300-C 147 kW mit Saugsystem und Vitotrol 350-C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL12M + **Mehrkesselanlage Vitoligno 300-C 198 kW mit Saugsystem**

Mit der Kaskadenregelung Vitotrol 350-C können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (Vitoligno 300-C und Vitoligno 300-H) in Kaskade geschaltet werden. Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden.

Lieferumfang:

- 2 Vitoligno 300-C mit 99 kW Nenn-Wärmeleistung
- 1 Vitotrol 350-C (Kaskadenregler)
- Einschub links.

z.B. Mehrkesselanlage Vitoligno 300-C 198 kW mit Saugsystem und Vitotrol 350-C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL14 **+** Aufzahlung (Az) auf vollautomatischen Pelletkessel (Vlg300-C) für Kesselzubehör.

35VL14A + **Az Vlg300-C Rücklauftemperaturanhebung geregelt 18/24kW**

- Anschlussfertig vormontiert (DN 25)
- Stellantrieb
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL14B + **Az Vlg300-C Rücklauftemperaturanhebung geregelt 32/40/48kW**

- Anschlussfertig vormontiert (DN 32)
- Stellantrieb
- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL14C + **Az Vlg300-C Kesselanschluss-Stück (für Ø 100 mm)**

- Kesselanschluss-Stück (Systemgröße Ø 100 mm)
- mit Kondensat- und Mess-Stutzen, übersteckend.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL14D + **Az Vlg300-C Kesselanschluss-Stück 18/24kW**

- Kesselanschluss-Stück
- Systemgröße Ø 130 mm
- Mit Kondensat- und Mess-Stutzen
- Übersteckend

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL14E + **Az Vlg300-C Kesselanschluss-Stück für 60 bis 70 kW**

- Kesselanschluss-Stück für 60 bis 70 kW
- Systemgröße Ø 150 mm
- Mit Kondensat- und Mess-Stutzen
- Übersteckend

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL14K + **Az Vlg300-C Luftansaugung**

- Nachrüst-Set für raumluftunabhängigen Betrieb, mit
  - Haube
  - Schlauch 1,8 m lang, Ø 65 mm (1 Stück)
  - Anschluss-Adapter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL14L + **Az Vlg300-C Trichter für manuelle Befüllung**

- Zur leichteren Befüllung des Tagesbehälters mit Pellets

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL14M + **Az Vlg300-C Adapter zur Erweiterung von Ø 100 auf Ø 130 mm**

- Adapter zur Erweiterung des Querschnitts von Ø 100 mm auf Ø 130 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16 **+** Aufzahlung (Az) auf vollautomatischen Heizkessel für Pellets (Vlg300-C) für ein komplettes System zur Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und flexibler Schnecke, für Raumtiefen von 1,8 bis 4,1 m, bestehend aus:

- 1 Wandmodul Schneckensystem 0,64 m lang
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang
- 3 Konsolen
- 1 flexible Zuführungsschnecke.

Angegeben sind: die Raumtiefe /und die Länge der flexiblen Zuführungsschnecke in (m).

35VL16A + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 1,8/3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16B + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 2,3/3m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 1 Konsole
- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16C + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 2,9/3m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 1 Konsole
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16D + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 3,4/3m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 2 Konsolen
- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16E + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 4,1/3m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 2 Konsolen
- 2 Schneckenmodule 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16F + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 5,2/3m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 3 Konsolen
- 3 Schneckenmodule 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16G + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 6,4/3m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 4 Konsolen
- 4 Schneckenmodule 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16H + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 1,8/4m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16I + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 2,3/4m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 1 Konsole
- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16J + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 2,9/4m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 1 Konsole
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16K + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 3,4/4m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 2 Konsolen
- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16L + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 4,1/4m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 2 Konsolen
- 2 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16M + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 5,2/4m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 3 Konsolen
- 3 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL16N + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit flexibler Schnecke 6,4/4m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 4 Konsolen
- 4 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL17 **+** Aufzahlung (Az) auf vollautomatischen Heizkessel für Pellets (Vlg300-C) für ein komplettes System zur Raumentnahme mit Schneckenfördersystem und Saugsystem, bestehend aus:

- 1 Wandmodul Saugsystem 0,64 m lang
- 1 Schneckenendmodul 1,14 m lang.

Rolle mit Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (15 m oder 25 m) in eigener Position.
Angegeben ist: die Raumtiefe in (m).

35VL17A + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit Saugsystem 1,8m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL17B + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit Saugsystem 2,3m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL17C + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit Saugsystem 2,9m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL17D + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit Saugsystem 3,4m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 1 Schneckenmodul 0,5 m lang
- 1 Schneckenmodul 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL17E + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit Saugsystem 4,1m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 2 Schneckenmodule 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL17F + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit Saugsystem 5,2m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 3 Schneckenmodule 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL17G + **Az Vlg300-C Raumentnahme mit Saugsystem 6,4m**

Zusätzlich bestehend aus:

- 4 Schneckenmodule 1,14 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL18 **+** Maulwurf für Raumentnahme der Pellets.

35VL18A + **Sonnen-Pellet Maulwurf Classic HZ**

- Sonnen-Pellet Maulwurf Classic HZ:
  - Manuelle Hebevorrichtung
  - Spiralschlauch
  - Montagesatz Kleinteile und Montagezubehör.
- Lageraum:
  - Max. Füllmenge bis 10 t
  - Max. Fläche bis 8 m^2
  - Max. Größe bis 16 m^3

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL18B + **Sonnen-Pellet Maulwurf Classic CM**

- Sonnen-Pellet Maulwurf Classic CM:
  - Automatische Hebevorrichtung
  - Spiralschlauch
  - Montagesatz Kleinteile und Montagezubehör.
- Lageraum:
  - Max. Füllmenge bis 10 t
  - Max. Fläche bis 8 m^2
  - Max. Größe bis 16 m^3

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL18C + **Pellet Maulwurf E3**

- Pellet Maulwurf E3 Grundgerät
  - Anschlussbox mit Schaltnetzteil
  - Automatische Hebevorrichtung
  - Spiralschlauch
  - Wanddurchführung
  - Befestigungsmaterial und Kleinteile.
- Lageraum:
  - Max. Füllmenge bis 30 t
  - Max. Fläche bis 25 m^2
  - Max. Größe bis 60 m^3

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL18E + **Az E3 Federzug 4,5 m für Pellet Maulwurf E3**

- Aufzahlung (Az) für einen Federzug 4,5 m für Pellet Maulwurf E3 zur Straffung des Maulwurfs
- Erforderlich wenn einer der folgenden Werte für den Pelletlagerraum überschritten wird:
  - Volumen > 60 m^3
  - Höhe > 3 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL19 **+** Aufzahlung (Az) auf vollautomatischen Heizkessel für Pellets (Vlg300-C) für eine flexible Schnecke für Pelletszuführung von einem Pelletssilo zum Heizkessel, bestehend aus:

- flexibler Zuführungsschnecke
- Schlauchschellen (2 Stück).

Angegeben ist: die Länge der flexiblen Schnecke in (m).

35VL19A + **Az Vlg300-C flexible Schnecke 3m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL19B + **Az Vlg300-C flexible Schnecke 4m**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL24 **+** Aufzahlung auf Heizkessel für die automatische Verfeuerung aller trockenen bis feuchten Brennstoffe aus Holz (Vlg300-C) für Zubehör.

35VL24A + **Az Vlg300-C Rücklauftemperaturanhebung geregelt**

- Rücklauftemperaturanhebung geregelt, bestehend aus:
  - 3-Wege-Mischventil
  - Stellmotor
  - 2 Kugelhähne
  - Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo Stratos PARA 30/1-8
- Für Nenn-Wärmeleistung 80 bis 101 kW..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL24D + **Az Vlg300-C Aschebox (für 60 bis 70 kW)**

- Aschebox (für 60 bis 70 kW)
- Inhalt 45 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL24E + **Az Vlg300-C Aschebox (für 80 bis 101 kW)**

- Aschebox (für 80 bis 101 kW)
- Inhalt 45 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL31 **+** Aufzahlung auf Feststoffkessel wie Holzvergaserkessel oder Pelletkesssel (FSK) für eine Rücklauftemperaturanhebung thermisch, bestehend aus:

- 2 Kugelhähne mit Thermometern
- Thermisches Regelventil
- Wärmedämmung
- Rückschlagklappe
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe.

35VL31A + **Az FSK Rücklauftemperaturanhebung thermisch (DN25)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL31B + **Az FSK Rücklauftemperaturanhebung thermisch (DN32)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33 **+** Aufzahlung (Az) auf Feststoffkessel wie Holzvergaserkessel oder Pelletkesssel (FSK) für Zubehör.

35VL33A + **Az FSK Zugregler Ø 100 mm (Typ fu 96) (300-C)**

- Zugregler (Typ fu 96)
- Mit Anschluss für Abgassystem Systemgröße Ø 100 mm zum Einbau in die Verbindungsleitung.
- Für Vitoligno 300-C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33B + **Az FSK Zugregler Ø 150 mm (200-S, 300-C)**

- Zugregler mit Anschluss-Stück
- Systemgröße Ø 150 mm
- Mit Abgang Ø 150 mm
- Zugregler Typ fu38
- Für Vitoligno 200-S und 300-C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33C + **Az FSK Zugregler Ø 200 mm (250-S, 300-S, 300-C)**

- Zugregler mit Anschluss-Stück
- Systemgröße Ø 200 mm
- Abgang Ø 150 mm
- Zugregler Typ fu38
- Für Vitoligno 250-S, 300-S und 300-C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33D + **Az FSK Rohrverschraubung (2 Stück) G1 1/2 x R1**

- Satz Rohrverschraubung für die Rücklauftemperaturanhebung
- (2 Stück) G1 1/2 x R1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33E + **Az FSK Rohrverschraubung (2 Stück) G2 x R1 1/4**

- Satz Rohrverschraubung für die Rücklauftemperaturanhebung
- (2 Stück) G2 x R1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33F + **Az FSK Übergangseinheit**

- Übergangseinheit, zum Anschluss der Rücklauftemperaturanhebung an die Heizkreis-Verteilung
  -2 Übergangsstücke R 1 1/2 (mit Versatz)
  - Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33H + **Az FSK Thermische Ablaufsicherung 100°C**

- Thermische Ablaufsicherung als Kessel-Sicherheitseinrichtung, mit Tauchhülse
- Standardausführung mit fixer Ansprechtemperatur: 100 °C
- Anschluss: R 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33I + **Az FSK Kleinverteiler für Vlg150-S - 17-30 kW**

- Kleinverteiler mit
  - Sicherheitsgruppe
  - Wärmedämmung
- Für z.B. Vitoligno 150-S - 17 bis 30 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33J + **Az FSK Kleinverteiler für Vlg150-S - 35-45 kW**

- Kleinverteiler mit
  - Sicherheitsgruppe
  - Wärmedämmung
- Für z.B. Vitoligno 150-S - 35 bis 45 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33K + **Az FSK Kleinverteiler für Vlg200**

- Kleinverteiler mit
  - Sicherheitsgruppe
  - Wärmedämmung
- Für z.B. Vitoligno 200-S.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33L + **Az FSK Anschlusseinheit Pufferspeicher**

- Anschlusseinheit Pufferspeicher
- zur Einbindung des Heizwasser-Pufferspeichers in den Heizkreis vor der Heizkreis-Verteilung
  - 2 T-Stücken mit Überwurfmuttern
  - Dichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33M + **Az FSK Nebenluftvorrichtung für Wandeinbau**

- Nebenluftvorrichtung
- Für Wandeinbau

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33N + **Az FSK Nebenluftvorrichtung für den Anbau**

- Nebenluftvorrichtung
- Selbsttätiger Zugbegrenzer für den Anbau an die Abgasleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33R + **Az FSK Abgas-Partikelabscheider für Ø 130 mm**

- Abgas-Partikelabscheider
- Elektrostatischer Filter zum Einbau in das Abgasrohr.
- Für Ø 130 mm Abgasanschluss
- Länge 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33S + **Az FSK Abgas-Partikelabscheider für Ø 150 mm**

- Abgas-Partikelabscheider
- Elektrostatischer Filter zum Einbau in das Abgasrohr.
- Für Ø 150 mm Abgasanschluss
- Länge 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL33T + **Az FSK Abgas-Partikelabscheider für Ø 200 mm**

- Abgas-Partikelabscheider
- Elektrostatischer Filter zum Einbau in das Abgasrohr.
- Für Ø 200 mm Abgasanschluss
- Länge 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL55 **+** Motor-Zweiwegeventil mit Dichtungen, Verschraubungen und Ventilantrieb.

35VL55A + **Motor-Zweiwegeventil VVG 48.25/SSY 319**

- DN25, Ventilantrieb SSY 319.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL56 **+** Motor-Dreiwegeventil mit Dichtungen, Verschraubungen und Ventilantrieb.

35VL56A + **Motor-Dreiwegeventil VXG 48.25/SSY 319**

- DN25, Ventilantrieb SSY 319.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL56B + **Motor-Dreiwegeventil VXG 48.32/SQS 35.0**

- DN32, Ventilantrieb SQS 35.0.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL56C + **Motor-Dreiwegeventil VXG 48.40/SQS 35.0**

- DN40, Ventilantrieb SQS 35.0.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL61 **+** Pelletsilo zur Lagerung von Holzpellets nach Norm, im Textil-/Metallverbund. Entnahmesystem aus Pelletsilo in eigener Position (als Aufzahlung).

- Pulverbeschichtetes Stahlgestell
- Horizontaler Füllstutzen

- Storz-Kupplung mit Deckel, Kette, Spannband und Erdungsanschluss
- Pelletsilo aus UV-geschütztem Gewebe mit integrierter Prallschutzmatte
- Montagematerial.

35VL61A + **Pelletsilo Typ 2,2 - Kapazität 2,2 t**

- Fassungsvermögen max. 2,2 t
- Raumhöhe 1,8 bis 2,15 m.

z.B. Pelletsilo von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL61B + **Pelletsilo Typ 3,1 - Kapazität 3,1 t**

- Fassungsvermögen max. 3,1 t
- Raumhöhe 1,8 bis 2,15 m.

z.B. Pelletsilo von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL61C + **Pelletsilo Typ 3,9 - Kapazität 3,9 t**

- Fassungsvermögen max. 3,9 t
- Raumhöhe 1,8 bis 2,15 m.

z.B. Pelletsilo von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL61D + **Pelletsilo Typ 5,9 - Kapazität 5,9 t**

- Fassungsvermögen max. 5,9 t
- Raumhöhe 2,15 bis 2,5 m.

z.B. Pelletsilo von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL61E + **Pelletsilo Typ 7,3 - Kapazität 7,3 t**

- Fassungsvermögen max. 7,3 t
- Raumhöhe 2,15 bis 2,5 m.

z.B. Pelletsilo von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL61K + **Az Pelletsilo Entnahmeeinheit für Saugsystem mit 1 Sonde**

- Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL61M + **Az Pelletsilo Entnahmeeinheit für flexible Schnecke**

- Für Pelletzuführung von einem Pelletsilo zum Heizkessel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL63 **+** Pelletsilo Geobox Speed im Textil-/Metallverbund, Anlieferung in Einzelteilen, auf der Baustelle zusammengebaut.

- Aufstellung in jedem beliebigen Raum durch variable Behältergröße
- Schnelle und einfache Montage durch Stahlkonus mit Stecksystem
- Kontinuierliche und sichere Pelletentnahme durch den Stahlkonus
- Lange Lebensdauer durch die Gewichtsverteilung auf den Stahlteil
- Staubfreie Befüllung durch gleichzeitige Absaugung über die Befüllstutzen.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Verzinkter und höhenverstellbarer Stahlrahmen
- Verzinkter und schraubenloser Stahlkonus mit Stecksystem
- Pelletsilo aus antistatischem Kunststoffgewebe
- Montagematerial
- Befüllsystem mit Halterung und Storz A Kupplungen, Kappen und Klemmschellen.

35VL63A + **Pelletsilo, Typ 12 Speed**

- Fassungsvermögen:
  - Bei min. Bauhöhe (1800 mm): 1,1 t
  - Bei max. Bauhöhe (2500 mm): 1,7 t
- Länge/Breite/Höhe: 1200/1200/1800 bis 2500 mm.

z.B. Pelletsilo, Typ 12 Speed von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL63B + **Pelletsilo, Typ 17 Speed**

- Fassungsvermögen:
  - Bei min. Bauhöhe (1800 mm): 2,1 t
  - Bei max. Bauhöhe (2500 mm): 3,5 t
- Länge/Breite/Höhe: 1700/1700/1800 bis 2500 mm.

z.B. Pelletsilo, Typ 17 Speed von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL63C + **Pelletsilo, Typ 21 Speed**

- Fassungsvermögen:
  - Bei min. Bauhöhe (1800 mm): 2,8 t
  - Bei max. Bauhöhe (2500 mm): 5,0 t

- Länge/Breite/Höhe: 2100/2100/1800 bis 2500 mm.

z.B. Pelletsilo, Typ 21 Speed von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL63D + Pelletsilo, Typ 25 Speed

- Fassungsvermögen:
  - Bei min. Bauhöhe (1800 mm): 4,2 t
  - Bei max. Bauhöhe (2500 mm): 7,0 t
- Länge/Breite/Höhe: 2500/2500/1800 bis 2500 mm.

z.B. Pelletsilo, Typ 25 Speed von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL63E + Pelletsilo, Typ 29 Speed

- Fassungsvermögen:
  - Bei min. Bauhöhe (1900 mm): 6,0 t
  - Bei max. Bauhöhe (2500 mm): 9,2 t
- Länge/Breite/Höhe: 2900/2900/1900 bis 2500 mm.

z.B. Pelletsilo, Typ 29 Speed von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL63F + Pelletsilo, Typ 17/29 Speed

- Fassungsvermögen:
  - Bei min. Bauhöhe (1900 mm): 3,6 t
  - Bei max. Bauhöhe (2500 mm): 5,4 t
- Länge/Breite/Höhe: 1700/2900/1900 bis 2500 mm.

z.B. Pelletsilo, Typ 17/29 Speed von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL63G + Pelletsilo, Typ 21/29 Speed

- Fassungsvermögen:
  - Bei min. Bauhöhe (1900 mm): 3,8 t
  - Bei max. Bauhöhe (2500 mm): 6,6 t
- Länge/Breite/Höhe: 2100/2900/1900 bis 2500 mm.

z.B. Pelletsilo, Typ 21/29 Speed von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL63J + **Az Geobox Entnahmeeinheit für Saugsystem mit Sonde**

- Aufzahlung (Az) für eine Entnahmeeinheit für Saugsystem mit Sonde
- Geeignet für eine Schlauchlänge bis 10 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65 **+** Komponenten für die Pelletzuführung zum Heizkessel aus dem Pelletlagerraum.

35VL65A + **Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) 15m 8-24kW**

- Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch, Ø 50 mm, mit 6 Breitbandschellen
- Für Kesselgrößen: 8,0 bis 24,0 kW
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 15 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VL65B + **Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) 25m 8-24kW**

- Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch, Ø 50 mm, mit 6 Breitbandschellen
- Für Kesselgrößen: 8,0 bis 24,0 kW
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 25 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VL65D + **Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) 15m 32-101kW**

- Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch, Ø 50 mm, mit 6 Breitbandschellen
- Für Kesselgrößen: 32,0 bis 101,0 kW
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 15 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VL65E + **Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm) 25m 32-101kW**

- Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch, Ø 50 mm, mit 6 Breitbandschellen
- Für Kesselgrößen: 32,0 bis 101,0 kW
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 25 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VL65F + **Tragschalen-Set**

- Tragschalen-Set
- Zur Befestigung und Führung von Pelletschläuchen (Ø 50 mm) im Pelletlagerraum

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65G + Breitbandschellen (2 Stück Ø 50 mm)

- Breitbandschellen (2 Stück Ø 50 mm)
- Für Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm)
- Zur Adaption an Pelletbehälter, Saugturbine, Pelletsilo oder Raumaustragungsschnecke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65H + Brandschutzmanschetten (2 Stück Ø 50 mm)

- Brandschutzmanschetten (2 Stück Ø 50 mm)
- Für Pellet-Zufuhr- und Rückluftschlauch (Ø 50 mm)
- Bei Duchführung durch einen anderen Brandabschnitt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65I + Pellet-Befüllsystem gerade

- Pellet-Befüllsystem gerade, mit beidseitigem Bördelrand
- 2 Befüllstutzen
- 2 Storz-A-Kupplungen einschl. Spannring
- Ohne Deckel (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65J + Pellet-Befüllsystem 45°

- Pellet-Befüllsystem 45°, mit beidseitigem Bördelrand
- 2 Befüllstutzen
- 2 Rohrbögen 45°
- 2 Storz-A-Kupplungen einschl. Spannring
- Ohne Deckel (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65L + Deckel für Pellet-Befüllsystem mit Belüftung (2 Stück 30cm2)

- Deckel für Pellet-Befüllsystem mit Belüftung (2 Stück 30 cm^2)
- erriegelung entsprechend Storz-Kupplung A110 nach DIN 14323
- Zum permanenten Luftaustausch im Pelletlager und dadurch verringerte Geruchsbildung (je 30 cm^2)
- Zum Einbau in die Außenwand (nicht zur Verwendung im Innenbereich).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65M + Befüll-Kupplung Storz A-100

- Storz-Kupplung A-100 mit Blinddeckel und Spannring.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65N + **Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=50 mm**

- Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=50 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL65O + **Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=200 mm**

- Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=200 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL65P + **Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=500 mm**

- Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL65Q + **Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=1000 mm**

- Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=1000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL65R + **Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=2000 mm**

- Rohr mit Bördelrand Ø 100 mm, Länge=2000 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL65S + **Rohrbogen mit Bördelrand Ø 100 mm 30°**

- Rohrbogen mit Bördelrand Ø 100 mm 30°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL65T + **Rohrbogen mit Bördelrand Ø 100 mm 45°**

- Rohrbogen mit Bördelrand Ø 100 mm 45°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL65U + **Rohrbogen mit Bördelrand Ø 100 mm 90°**

- Rohrbogen mit Bördelrand Ø 100 mm 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VL65V + **Spannring mit Dichtung Ø 100 mm**

- Spannring mit Dichtung Ø 100 mm
- Zur Verbindung der Rohre und Rohrbögen mit Bördelrand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65W + **Befestigungsschelle Ø 100 mm**

- Befestigungsschelle Ø 100 mm
- Zur Befestigung der Rohre an Wand oder Decke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65X + **Z-Winkel (2 Stück, 1 m lang)**

- Z-Winkel (2 Stück, 1 m lang)
- Für Lagerraumtür.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL65Y + **Prallplatte aus Kunststoff 1 x 1,2 m**

- Prallplatte aus Kunststoff
- Abmessungen: 1,0 x 1,2 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL66 **+** Komponenten für die Pelletzuführung zum Heizkessel aus dem Pelletlagerraum.

35VL66A + **Manuelle Umschalteinheit mit 3 Saugsonden**

- Manuelle Umschalteinheit mit 3 Saugsonden:
  - 3 Saugsonden
  - 2 Brandschutzmanschetten
  - Schlauchschellen
  - Wandhalterung
  - Abdeckblech.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL66B + **Automatische Umschalteinheit (4-fach)**

- Automatische Umschalteinheit mit 4 Saugsonden:
  - Saugsonden (4 Stück)
  - Schlauchkondole
  - Verkleidung
  - Befestigung
  - Brandschutzpaket.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL66C + **Automatische Umschalteinheit (8-fach)**

- Automatische Umschalteinheit mit 8 Saugsonden:
  - Saugsonden (8 Stück)
  - Schlauchkondole
  - Verkleidung
  - Befestigung
  - Brandschutzpaket.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL66D + **Automatische Umschalteinheit (12-fach)**

- Automatische Umschalteinheit mit 12 Saugsonden:
  - Saugsonden (12 Stück)
  - Schlauchkondole
  - Verkleidung
  - Befestigung
  - Brandschutzpaket.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL66F + **Pelletentstauber (für Saugsystem)**

- Pelletentstauber (für Saugsystem)
- Filtersystem für Staubpartikel aus Pellettransport mit Saugsystem
- Trennt die Staubpartikel aus der Rückluft und führt sie in einen Staubbehälter
- Staubabscheider (Zyklon-Abscheider)
- Staubbehälter (20 Liter).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VL66G + **Pelletbox (für Saugsystem)**

- Pelletbehälter mit Verkleidung
- Deckel mit Entnahmeeinheit für Saugsystem
- Behälter zur manuellen Befüllung mit Holzpellets aus Säcken, für einen Wochenvorrat (260 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ + **Zubehör für Heizkessel (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Brenner- oder Regelungstype und bei Brennern die Nenn-Heizleistung des Heizkessels in kW (z.B. 22kW).

2. Öl- und Gasgebläsebrenner:

Öl- und Gasgebläsebrenner sind auf die Nenn-Wärmeleistung des Heizkessels einreguliert und mit diesem beim Hersteller warm geprüft und mit schalldämmender Haube ausgestattet. Ölbrenner sind mit Heizölvorwärmung im Düsenstock ausgerüstet. Das Gasventil-Dichtheitskontrollgerät ist bei Gas-Gebläsebrenner ab 40 kW Nenn-Heizleistung im Einheitspreis einkalkuliert.

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.

35VQ17 **+** Öl-Blaubrenner in raumluft**ab**hängiger Ausführung zur Verbrennung von Heizöl Extra Leicht (VHG), am Heizkessel montiert und beim Hersteller mit diesem als Unit warm geprüft, einstufig, komplett mit Düse und Ölvorwärmer, zwei Ölschläuchen und Ölpumpe mit eingebautem Magnetventil sowie mit Schalldämmhaube.

35VQ17A + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG I-2 (Vrd200-T) 20,2kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 20,2 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ17B + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG I-3 (Vrd200-T) 24,6kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 24,6 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ17C + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG I-4 (Vrd200-T) 28,9kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 28,9 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ17D + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG I-5 (Vrd200-T) 35,4kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 35,4 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ17E + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG II-1 (Vrd200-T) 42,8kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 42,8 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ17F + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG II-2 (Vrd200-T) 53,7kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 53,7 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ17G + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG III-1 (Vrd200-T) 67,6kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 67,6 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ17H + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG III-2 (Vrd200-T) 85,8kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 85,8 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ17I + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG III-3 (Vrd200-T) 107,3kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 107,3 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ17K + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG I-5 (Vld300-T) 35,4kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 35,4 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ17L + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG II-1 (Vld300-T) 42,8kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 42,8 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ17M + **Öl-Blaubrenner Vitoflame 300 VHG II-2 (Vld300-T) 53,7kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 53,7 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18 **+** Öl-Blaubrenner mit Zuluftanschluss für raumluft**unab**hängigen Betrieb, **mit koaxialer** Abgas-/Zuluftführung, zur Verbrennung von Heizöl Extra Leicht (VHG), am Heizkessel montiert und beim Hersteller mit diesem als Unit warm geprüft, einstufig, komplett mit Düse und Ölvorwärmer, zwei Ölschläuchen und Ölpumpe mit eingebautem Magnetventil sowie mit Schalldämmhaube.

35VQ18A + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-2 (Vrd200-T) koax/senk 20,2kW**

- Mit **koaxial, senkrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 20,2 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18B + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-3 (Vrd200-T) koax/senk 24,6kW**

- Mit **koaxial, senkrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 24,6 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18C + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-4 (Vrd200-T) koax/senk 28,9kW**

- Mit **koaxial, senkrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 28,9 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18D + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-5 (Vrd200-T) koax/senk 35,4kW**

- Mit **koaxial, senkrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 35,4 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18E + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG II-1 (Vrd200-T) koax/senk 42,8kW**

- Mit **koaxial, senkrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 42,8 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18F + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG II-2 (Vrd200-T) koax/senk 53,7kW**

- Mit **koaxial, senkrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 53,7 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18H + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-5 (Vld300-T) koaxial 35,4kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 35,4 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18I + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG II-1 (Vld300-T) koaxial 42,8kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 42,8 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ18J + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG II-2 (VId300-T) koaxial 53,7kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 53,7 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ19 **+** Öl-Blaubrenner mit Zuluftanschluss für raumluft**unab**hängigen Betrieb, **mit koaxialer** Abgas-/Zuluftführung, zur Verbrennung von Heizöl Extra Leicht (VHG), am Heizkessel montiert und beim Hersteller mit diesem als Unit warm geprüft, einstufig, komplett mit Düse und Ölvorwärmer, zwei Ölschläuchen und Ölpumpe mit eingebautem Magnetventil sowie mit Schalldämmhaube.

35VQ19A + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-2 (Vrd200-T) koax/waag 20,2kW**

- Mit **koaxial, waagrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 20,2 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ19B + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-3 (Vrd200-T) koax/waag 24,6kW**

- Mit **koaxial, waagrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 24,6 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ19C + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-4 (Vrd200-T) koax/waag 28,9kW**

- Mit **koaxial, waagrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 28,9 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ19D + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-5 (Vrd200-T) koax/waag 35,4kW**

- Mit **koaxial, waagrechter** Abgas-/Zuluftführung
- Nenn-Wärmeleistung des Vitorondens 200-T: 35,4 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ20 **+** Öl-Blaubrenner mit Zuluftanschluss für raumluft**unab**hängigen Betrieb, **mit getrennter (parallel)** Abgas-/Zuluftführung, zur Verbrennung von Heizöl Extra Leicht (VHG), am Heizkessel montiert und beim Hersteller mit diesem als Unit warm geprüft, einstufig, komplett mit Düse und Ölvorwärmer, zwei Ölschläuchen und Ölpumpe mit eingebautem Magnetventil sowie mit Schalldämmhaube.

35VQ20A + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG I-5 (VId300-T) parallel 35,4kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 35,4 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ20B + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG II-1 (Vld300-T) parallel 42,8kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 42,8 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ20C + **Öl-Blaubr.Vitoflame 300 VHG II-2 (Vld300-T) parallel 53,7kW**

- Nenn-Wärmeleistung des Vitoladens 300-T: 53,7 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ31 **+** Zubehör für Brenner.

35VQ31B + **Mehrfachanschlussadapter für externes Brennstoffventil**

- Zum Anschluss an stufige oder modulierende Brenner.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ33 **+** Elektronische Kesselkreisregelung mit Kessel- und Speichertemperatursensor:

- Für Einkesselanlagen
- Für einstufigen, zweistufigen oder modulierenden Brenner
- Für angehobene Kesselwassertemperatur
- Für einen Heizkreis ohne Mischer
- Mit Digital-Anzeige
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen.

35VQ33A + **Regelung Vitotronic 100 Typ KC2B**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ34 **+** Witterungsgeführte, digitale Kessel- und Heizkreiskreisregelung mit Kessel-, Speicher- und Außentemperatursensor:

- Für Einkesselanlagen
- Für einstufigen, zweistufigen oder modulierenden Brenner
- Für einen Heizkreis ohne Mischer und max. zwei Heizkreise mit Mischer (Erweiterungssätze in eigener Position)
- Mit Speichertemperaturregelung
- Mit Bedieneinheit mit Klartext- und Grafikanzeige
- Mit digitaler Schaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit getrennt einstellbaren Schaltzeiten, Sollwerten und Heizkennlinien für die Heizkreise
- Mit separaten Schaltzeiten für Raumbeheizung, die Trinkwassererwärmung und die Zirkulationspumpe
- Mit integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Kommunikationsfähig über LON (Kommunikationsmodul in eigener Position).

35VQ34A + **Regelung Vitotronic 200 Typ KO1B**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ34B + **Regelung Vitotronic 200 Typ KO2B**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ35 **+** Digitale Kesselkreisregelung für Ein- und Mehrkesselanlagen mit Inbetriebnahme-Assistent für schnelle Montage und vereinfachte Konfiguration sowie mit komfortabler Bedienung per Farb-Touch-Display. Alle wesentlichen Funktionen für die Anwendungen sind bereits hinterlegt:

Einkesselanlage mit Regelung für angehobenen Betrieb:

- Aufgesetzte Kesselkreisregelung
- Für 2-stufigen oder modulierenden Brenner
- Mit Speichertemperaturregelung (Speichertemperatursensor in eigener Position)
- Mit Energiecockpit
- Mit integrierter LAN-Schnittstelle für Internet Konnektivität.

Für jeden weiteren Heizkessel einer Mehrkesselanlage für witterungsgeführten Betrieb:

- Für 2-stufigen oder modulierenden Brenner
- Mit Energiecockpit
- Mit integrierter LAN-Schnittstelle für Internet Konnektivität
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON in eigener Position).

35VQ35A + **Regelung Vitotronic 100 Typ CC1E**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ36 **+** Digitale Kesselkreisregelung für *Einkesselanlagen* für witterungsgeführten Betrieb, mit Inbetriebnahme-Assistent für schnelle Montage und vereinfachte Konfiguration sowie mit komfortabler Bedienung per Farb-Touch-Display. Alle wesentlichen Funktionen für die Anwendungen sind bereits hinterlegt.

- Witterungsgeführte, aufgesetzte Kesselkreisregelung
- Für 2-stufigen oder modulierenden Brenner
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit einstellbaren Zeiträumen, Temperatur-Sollwerten und Heizprogrammen
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Mit integrierter LAN-Schnittstelle für Internet Konnektivität
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON in eigener Position).

Für die Heizkreise mit Mischer (2. und 3. Heizkreis) ist die Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis erforderlich (Leiterplatte zum Einbau in die Regelung - in eigener Position).

35VQ36A + **Regelung Vitotronic 200 Typ CO1E**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VQ37 **+** Digitale Kaskaden und Heizkreisregelung für *Mehrkesselanlagen* für witterungsgeführten Betrieb, mit Inbetriebnahme-Assistent für schnelle Montage und vereinfachte Konfiguration sowie mit komfortabler Bedienung per Farb-Touch-Display. Alle wesentlichen Funktionen für die Anwendungen sind bereits hinterlegt.

- Mit integrierter Kaskadenfunktion für bis zu 8 Heizkessel
- Einstellung von Betriebsprogrammen, Sollwerten und Zeitprogrammen für Raumbeheizung und Speicher-Wassererwärmung
- Mit Speichertemperaturregelung und -sensor
- Mit Energiecockpit, integriertem Diagnosesystem und weiteren Funktionen
- Mit integrierter LAN-Schnittstelle für Internet Konnektivität
- Kommunikationsfähig über LON-BUS (Kommunikationsmodul LON in eigener Position).

Für die Heizkreise mit Mischer (2. und 3. Heizkreis) ist die Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis erforderlich (Leiterplatte zum Einbau in die Regelung - in eigener Position).

35VQ37A + **Regelung Vitotronic 300 Typ CM1E**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VQ45 + **Kommunikationsmodul LON und LON VerbindLtg.**

Kommunikationsmodul LON und LON Verbindungsleitung (7 m lang) zur Kommunikation einer Kesselkreisregelung mit der Kaskadenregelung Vitotronic 300-K, Typ MW1 bei Mehrkesselanlagen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR + **Zubehör für Heizkessel, Brenner (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

35VR01 **+** Kompletter Satz schallabsorbierender Stellfüße für Klein- oder Mittelkessel, von unten in Fußschienen einschraubbar.

35VR01A + **Schallabs. Stellfüße Kleinkessel bis 100kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR01B + **Schallabs. Stellfüße Mittelkessel 90-560kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR01C + **Schallabs. Stellfüße Mittelkessel 187-635kW**

- Für Gas-Brennwertkessel mit MatriX-Strahlungsbrenner.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR03 **+** Kompletter Satz schallabsorbierender Kesselunterlagen für Gas-Brennwertkessel, z.B. Vitocrossal 300 (Vc300) oder 200 (Vc200) oder Gleichwertiges, bestehend aus einer Aluminium-Tragplatte und einer fest damit verbundenen Gummifeder aus ölfestem Perbunan, Angegeben ist: die Nenn-Heizleistung in (kW).

35VR03C + **Schallabs. Kesselunterlagen Vc200/300 314-408kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR03D + **Schallabs. Kesselunterlagen Vc200/300 503-635kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR03E + **Schallabs. Kesselunterlagen Vc300 787-978kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR03F + **Schallabs. Kesselunterlagen Vc300 1100-1400kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR03G + **Schallabs. Kesselunterlagen Vc300 CRU 800-1000kW**

- Für Vitocrossal 300, Typ CRU

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR04 **+** Kompletter Satz schallabsorbierender Kesselunterlagen für Gussheizkessel, z.B. Vitorondens 200-T (Vr200T) oder Gleichwertiges, zur Verwendung mit einem Untergestell.
Angegeben ist: die Nenn-Heizleistung in (kW).

35VR04C + **Schallabs. Kesselunterlagen Vr200T**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR05 **+** Kompletter Satz schallabsorbierende Kesselunterlagen für Mittel- und Großkessel, z.B. Vitoplex 200 (Vx200) oder oder Vitomax LW (LW) oder Gleichwertiges.
Angegeben ist: die Nenn-Heizleistung in (kW).

35VR05C + **Schallabs. Kesselunterlagen Vx200/LW 560-700kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR05D + **Schallabs. Kesselunterlagen Vx200/LW 900kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR05E + **Schallabs. Kesselunterlagen Vx200/LW 1100/1300kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR05F + **Schallabs. Kesselunterlagen Vx200/LW 1600kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR05G + **Schallabs. Kesselunterlagen Vx200/LW 1950kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR13 **+** 3-Wege-Umschaltventil mit elektrischem Antrieb, zum Umschalten zwischen Heizen/Trinkwassererwärmung in einer Kaskadenschaltung.

35VR13A + **3-Wege-Umschaltventil mit Antrieb R 1**

- Anschluss R 1 (Innengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR15 **+** Zubehör für Heizkessel.

35VR15J + **Heizkessel-Gegenflansch DN50 PN6**

- Heizkessel-Gegenflansch (1 Stück)
- Mit Schrauben und Dichtung
- Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 50 PN 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR15K + **Heizkessel-Gegenflansch DN65 PN6**

- Heizkessel-Gegenflansch (1 Stück)
- Mit Schrauben und Dichtung
- Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 65 PN 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR15L + **Heizkessel-Gegenflansch DN80 PN6**

- Heizkessel-Gegenflansch (1 Stück)
- Mit Schrauben und Dichtung
- Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 80 PN 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR15M + **Heizkessel-Gegenflansch DN100 PN6**

- Heizkessel-Gegenflansch (1 Stück)
- Mit Schrauben und Dichtung
- Für Heizungsvorlauf- und rücklauf DN 100 PN 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR16 **+** Kleinverteiler (KV) als Anbau-Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil, automatischem Entlüfter und Manometer sowie mit Wärmedämmhalbschalen. Anschlussfittinge in eigener Position (als Aufzahlung).

35VR16A + **Kleinverteiler 11-48kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR16B + **Kleinverteiler 49-100kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR16D + **Kleinverteiler 100-200kW**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR16F + **Kleinverteiler für Vitorondens 200-T 20,2-42,8kW**

- Mit Anschluss für Niedertemperatur Öl-Brennwert-Gussheizkessel Vitorondens 200-T.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR16G + **Kleinverteiler für Vitorondens 200-T 53,7kW**

- Mit Anschluss für Niedertemperatur Öl-Brennwert-Gussheizkessel Vitorondens 200-T.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR18 **+** Druckwächter für Gebläsebrenner zur Brennerabschaltung bei Abgasstau im Heizkessel/Abgassystem.

35VR18A + **Druckwächter für Gebläsebrenner**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR20 + **Wasserstandsbegrenzer für Rohreinbau**

Wasserstandsbegrenzer mit Prüfeinrichtung und Verriegelung als Wassermangelsicherung, für den Einbau in den Heizungsvorlauf außerhalb des Heizkessels.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR21 **+** Maximaldruckbegrenzungseinrichtung für Heizkessel mit mehr als 3 bar Betriebsüberdruck oder mit mehr als 350 kW Nenn-Heizleistung, nach Norm. Bestehend aus:

- einstellbarer Druckbegrenzer
- Manometer und Manometer-Prüfventil
- Armaturenstock
- gesichertem Durchgangsabsperrventil
- Kugelhahn.

35VR21A + **Maximal-Druckbegrenzer EB:0-6bar**

- Einstellbereich: 0 - 6,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR22 + **Minimaldruckwächter (Wassermangelsicherung)**

Minimaldruckwächter zum Einsatz als Wassermangelsicherung, mit gesichertem Absperrventil und Entleerung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR23 **+** Minimaldruckbegrenzungseinrichtung für Heizungsanlagen nach Norm mit Absicherung über 100°C. Bestehend aus:

- Einstellbarer Druckbegrenzer
- Manometer und Manometer-Prüfventil
- Armaturenstock
- Gesichertes Durchgangsabsperrventil
- Kugelhahn.

35VR23A + **Minimal-Druckbegrenzer EB:0-6bar**

- Einstellbereich: 0 - 6,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR25 **+** Zubehör für Kesselreinigung.

35VR25A + **Reinigungsbürste mit Stiel (7242286)**

- Reinigungsbürste mit Stiel (7242286)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR25C + **Reinigungswerkzeug für Staubsaugeranschluss (7241815)**

- Reinigungswerkzeug für Staubsaugeranschluss (7241815)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR25D + **Reinigungswerkzeug für Staubsaugeranschluss (7241920)**

- Reinigungswerkzeug für Staubsaugeranschluss (7241920)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR25E + **Reinigungswerkzeug für Staubsaugeranschluss (7240303)**

- Reinigungswerkzeug für Staubsaugeranschluss (7240303)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR25F + **Set Reinigungsbürsten Mischeinrichtung**

- Set Reinigungsbürsten Mischeinrichtung
- Für Mischeinrichtung des Viessmann Blaubrenners.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR25G + **Set Reinigungsbürsten Kondenswasserschläuche**

- Set Reinigungsbürsten Kondenswasserschläuche
- Zur Reinigung der Kondenswasserschläuche

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR25H + **Servicebox (ZK05972)**

- Servicebox
  - Schutzbox für Servicemappe mit Anlagendrucksachen
  - Zur Befestigung an der Wand
  - Farbe Vitopearlwhite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR26 **+** Sicherheitstemperaturbegrenzer mit umstellbarem Schaltpunkt 120/110/100/95 °C und mit Tauchhülse.

35VR26A + **Sicherheitstemperaturbegrenzer G1/2x150mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR27 **+** Armaturenstock mit Manometer.

35VR27A + **Armaturenstock (2 MaxDB + 1 MinDB, 3 freieA, ohne EntspT)**

- Zum Anbau von 2 Maximaldruckbegrenzern und 1 Minimaldruckbegrenzer
  - (3 freie Anschlüsse)
- Für Anlagen ohne Entspannungstopf.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR27B + **Armaturenstock (1 MaxDB + 1 MinDB, 2 freie Anschlüsse)**

- Zum Anbau von 1 Maximaldruckbegrenzern und 1 Minimaldruckbegrenzer
  - (2 freie Anschlüsse).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR27C + **Armaturenstock (2 MaxDB + 1 MinDB, 3 freie Anschlüsse)**

- Zum Anbau von 2 Maximaldruckbegrenzern und einem Minimaldruckbegrenzer - (3 freie Anschlüsse)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR27D + **Armaturenstock (2 MaxDB + 1 MinDB, 2 freieA, mit EntspT)**

- Zum Anbau von 1 Maximaldruckbegrenzern und 1 Minimaldruckbegrenzer - (2 freie Anschlüsse)
- Für Anlagen mit Entspannungstopf.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR28 **+** Membran-Sicherheitsventil mit werkseitig eingestelltem Ansprechdruck (5,5 bar).

35VR28B + **Membran-Sicherheitsventil 5,5bar G1 1/4-G1 1/2**

- Eingang G 1 1/4
- Ausgang G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR29 **+** Membran-Sicherheitsventil mit werkseitig eingestelltem Ansprechdruck (6 bar). Schrauben und Dichtung in eigener Position.

35VR29A + **Membran-Sicherheitsventil 6bar G1-G1 1/4**

- Eingang G 1
- Ausgang G 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR29B + **Membran-Sicherheitsventil 6bar G1 1/4-G1 1/2**

- Eingang G 1 1/4
- Ausgang G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR29C + **Membran-Sicherheitsventil 6bar G1 1/2-G2**

- Eingang G 1 1/2
- Ausgang G 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR29D + **Membran-Sicherheitsventil 6bar G1 1/2-G2 mit Reduzierstück**

- Eingang G 1 1/2
- Ausgang G 2
- Mit Reduzierstück (Rp 2 auf R 1 1/2)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR29E + **Membran-Sicherheitsventil 6bar G2-G2 1/2**

- Eingang G 2
- Ausgang G 2 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR30 **+** Membran-Sicherheitsventil mit werkseitig eingestelltem Ansprechdruck (3 bar). Schrauben und Dichtung in eigener Position.

35VR30A + **Membran-Sicherheitsventil 3bar G1-G1 1/4**

- Eingang G 1
- Ausgang G 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR30C + **Membran-Sicherheitsventil 3bar G1 1/4-G1 1/2**

- Eingang G 1 1/4
- Ausgang G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR30D + **Membran-Sicherheitsventil 3bar G1 1/2-G2**

- Eingang G 1 1/2
- Ausgang G 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR30E + **Membran-Sicherheitsventil 3bar G2-G2 1/2**

- Eingang G 2
- Ausgang G 2 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR30M + **Membran-Sicherheitsventil 3bar DN40-DN65**

- Eingang DN40
- Ausgang DN65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR30N + **Membran-Sicherheitsventil 3bar DN50-DN80**

- Eingang DN50
- Ausgang DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR30O + **Membran-Sicherheitsventil 3bar DN65-DN100**

- Eingang DN65
- Ausgang DN100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR31 **+** Membran-Sicherheitsventil mit werkseitig eingestelltem Ansprechdruck (4 bar). Schrauben und Dichtung in eigener Position.

35VR31A + **Membran-Sicherheitsventil 4bar G1-G1 1/4**

- Eingang G 1
- Ausgang G 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR31B + **Membran-Sicherheitsventil 4bar G1 1/4-G1 1/2**

- Eingang G 1 1/4
- Ausgang G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR31C + **Membran-Sicherheitsventil 4bar G1 1/2-G2**

- Eingang G 1 1/2
- Ausgang G 2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR31D + **Membran-Sicherheitsventil 4bar G1 1/2-G2 mit Reduzierstück**

- Eingang G 1 1/2
- Ausgang G 2
- Mit Reduzierstück (Rp 2 auf R 1 1/2)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR31E + **Membran-Sicherheitsventil 4bar G2-G2 1/2**

- Eingang G 2
- Ausgang G 2 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR31H + **Membran-Sicherheitsventil 4bar DN32-DN50**

- Eingang DN32
- Ausgang DN50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR31I + **Membran-Sicherheitsventil 4bar DN40-DN65**

- Eingang DN40
- Ausgang DN65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR31J + **Membran-Sicherheitsventil 4bar DN50-DN80**

- Eingang DN50
- Ausgang DN80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR32 **+** Membran-Sicherheitsventil mit werkseitig eingestelltem Ansprechdruck (6 bar). Schrauben und Dichtung in eigener Position.

35VR32B + **Membran-Sicherheitsventil 6bar DN32-DN50**

- Eingang DN 32.
- Ausgang DN 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR32C + **Membran-Sicherheitsventil 6bar DN40-DN65**

- Eingang DN 40.
- Ausgang DN 65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR32D + **Membran-Sicherheitsventil 6bar DN50-DN80**

- Eingang DN 50.
- Ausgang DN 80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR33 **+** Reduzierflansch mit Schrauben und Dichtungen.

35VR33D + **Reduzierflansch DN50/32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR33E + **Reduzierflansch DN50/40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR33F + **Reduzierflansch DN65/32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR33G + **Reduzierflansch DN65/40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR33H + **Reduzierflansch DN65/50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR34 **+** Zubehör für Heizkessel.

35VR34A + **Übergangsstück G2/DN50**

- Übergangsstück Gewinde-Flansch nach EN 1092-1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR34B + **Reduzierung G 1 1/4 auf G 1**

- Reduzierung G 1 1/4 auf G 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR34C + **Reduzierung G 1 1/2 auf G 1 1/4**

- Reduzierung G 1 1/2 auf G 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR34D + **Winkel 90° mit Reduzierung G 1 1⁄4 auf G 1**

- Winkel 90° mit Reduzierung G 1 1⁄4 auf G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR34E + **Winkel 90° - G 1 1⁄4**

- Winkel 90° - G 1 1⁄4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR36 **+** Zubehör zu Brenner.

35VR36B + **Gegenstecker Fremdbrenneranschluss**

- Gegenstecker Fremdbrenneranschluss

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR36C + **Sicherheitspaket (7170893)**

- Sicherheitspaket bestehend aus:
  - Brandschutzschalter
  - Steckadapter für Brennerleitung □ Ölfilter
  - Brandschutzmagnetventil
  - Verschraubungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR36D + **Sicherheitspaket zum Einsatz an stufigen Brennern (7710645)**

- Sicherheitspaket zum Einsatz an stufigen Brennern. bestehend aus:
  - Brandschutzschalter
  - Brandschutzmagnetventil
  - Mehrfachanschlussadapter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR36E + **Sicherheitspaket Einsatz an modulierenden Brennern (7536925)**

- Sicherheitspaket zum Einsatz an modulierenden Brennern bestehend aus:
  - Brandschutzschalter
  - Brandschutzmagnetventil
  - Mehrfachanschlussadapter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR36G + **Brandschutzschalter (einzeln) Kleinkessel**

- Brandschutzschalter (einzeln) für Kleinkessel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR36H + **Steckadapter für Brennerleitung (einzeln)**

- Steckadapter für Brennerleitung (einzeln).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR36I + **Steckadapter für Brennerleitung (einzeln) Kleinkessel**

- Steckadapter für Brennerleitung (einzeln) für Kleinkessel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR36O + **Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb 80kW**

- Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb 80kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR36P + **Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb 120-160kW**

- Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb 120-160kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR36Q + **Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb 200-318kW**

- Zubehör raumluftunabhängiger Betrieb 200-318kW
- Verlängerung für Verbrennungsluftansaugung zur Glättung des Luftstroms.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR36R + **Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb (Venturiverlängerung)**

- Zubehör für raumluftabhängigen Betrieb (Venturiverlängerung)
- Verlängerung für Verbrennungsluftansaugung zur Glättung des Luftstroms
- Für raumluftabhängigen Betrieb.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR38 + Zubehör zur Aufstellung eines Kompaktgerätes auf dem Roh-Fußboden. Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm.

35VR38L + **Kesselpodest (höhenverstellbsr)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR39 + Servicebox als Schutzbehälter zur Aufnahme der Servicemappe mit den Anlagedrucksachen, zur Befestigung am Heizkessel oder an einer Wand.

35VR39A + **Servicebox für Anlagendrucksachen**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR41 + Allgemeines Zubehör für Brenner.

35VR41A + **Anschlussadapter externe Komponenten**

- Für externes Brennstoffventil
- Zum Anschluss an modulierende Brenner.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR41B + **Anschlussleitung für externes Brennstoffventil**

- Zum Einsatz mit stufigen Brennern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR42 + Überwachungseinrichtung zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid.

- Gehäuse mit integriertem CO-Sensor, Relais und Anzeigen für Betrieb, Fehler und Alarm
- Befestigungsmaterial.

35VR42A + **CO-Wächter 230V**

- Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004
- Netzanschlussleitung (2,0 m lang)
- Anschlussleitung Relais zur Brennerabschaltung (2,0 m lang).

Technische Daten:

- Nennspannung 230 V~
- Nennfrequenz 50 Hz
- Leistungsaufnahme 3,5 W
- Nennbelastbarkeit des Relaisausgangs 8 A 230 V~

- Alarmschwelle 40 ppm CO
- Schutzklasse II
- Schutzart IP 20 gemäß EN 60529 wird durch Aufbau/Einbau gewährleistet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR42B + **CO-Wächter 230V (für Vitorondens und Vitoladens 300-T)**

- Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004
- Netzanschlussleitung (2,0 m lang)
- Anschlussleitung Relais zur Brennerabschaltung (2,0 m lang)
- Mit Anschlussleitung für den Einsatz bei Vitoladens 300-T und Vitorondens.

Technische Daten:

- Nennspannung 230 V~
- Nennfrequenz 50 Hz
- Leistungsaufnahme 3,5 W
- Nennbelastbarkeit des Relaisausgangs 8 A 230 V~
- Alarmschwelle 40 ppm CO
- Schutzklasse II
- Schutzart IP 20 gemäß EN 60529 wird durch Aufbau/Einbau gewährleistet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR43 **+** CO-Wächter mit Anschlussleitung, zur Sicherheitsabschaltung des Heizkessels bei Austritt von Kohlenmonoxid.

- Einsetzbar für Heizkessel ab Baujahr 2004
- Mit Anschlussleitung für den Einsatz bei Vitorondens 200-T, 68 bis 107 kW.

35VR43A + **CO-Wächter mit Anschlussleitung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR43D + **Az CO-Wächter Leitungssatz für 80 bis 160 kW**

- Aufzahlung (Az) für einen Leitungssatz zum Anschluss von CO-Wächter und Neutralisationsanlagen
- Für Heizkessel mit 80 bis 160 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR43E + **Az CO-Wächter Leitungssatz für 200 bis 320 kW**

- Aufzahlung (Az) für einen Leitungssatz zum Anschluss von CO-Wächter und Neutralisationsanlagen
- Für Heizkessel mit 200 bis 320 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR44 **+** Automatischer Heizölentlüfter für den Einsatz im Einstrangsystem mit Ölfilter R 3/8.

35VR44C + **Automatischer Heizölentlüfter Einstrang 5 µm (modulierend)**

- Für Heizkessel mit modulierendem Compact-Blaubrenner.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR45 **+** Verschraubungs-Set Heizölentlüfters für folgende Anschlüsse: öltankseitig, Heizölentlüfter und Heizölfilter.

35VR45A + **Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 6 mm x 3/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR45B + **Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 8 mm x 3/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR45C + **Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 10 mm x 3/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR45D + **Verschraubungs-Set Heizölentlüfter Anschluss Ø 12 mm x 3/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR46 **+** Gashahn mit Verbindungsstück und eingebautem thermischen Sicherheitsventil.

35VR46A + **Gas-Durchgangshahn R 1/2 (für Aufputzmontage)**

- Gas-Durchgangshahn R 1/2 (für Aufputz-Montage).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR46C + **Gas-Durchgangshahn G 3/4 x Rp 1/2 (für Aufputz-Montage)**

- Gas-Durchgangshahn G 3/4 x Rp 1/2 (für Aufputz-Montage).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR47 **+** Gasabsperrhahn mit thermischem Sicherheitsabsperrventil.

35VR47A + **Gas-Eckhahn R 1/2 (für Unterputz-Montage)**

- Gas-Eckhahn R 1/2 (für Unterputz-Montage)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR50 + **Sperrventil G 1 1/2**

Sperrventil G 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR51 **+** Zubehör für Anschluss von Speicher-Wassererwärmern, wenn ein Heizkreis und ein Speicher-Wassererwärmer an ein Stutzenpaar angeschlossen wird und keine Systemverbindung des Kesselherstellers verwendet wird.

35VR51B + **Zubehör T-Stück mit RSK G6/4x5/4x6/4 85mm**

T-Stück mit Rückschlagklappe, G6/4x5/4x6/4, 85 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR51C + **Zubehör T-Stück G6/4x5/4x6/4 85mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR51D + **Zubehör Lötverschraubung DN28**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR51E + **Zubehör Lötverschraubung DN35 (2 Stück)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR51F + **Zubehör Gewindeverschraubung R1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR55 **+** Zubehör für Heizkessel zum Anschluss eines Heizkreises bzw. eines Speicher-Wassererwärmers ohne Verwendung der Systemtechnik des Kesselherstellers.

35VR55A + **Zubehör Schweißverschraubung DN25 (1 Satz)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR55B + **Zubehör Schweißverschraubung DN32 (1 Satz)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR55C + **Zubehör Schweißverschraubung DN40 (1 Satz)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR55D + **Zubehör Gewindeverschraubung R1 (1 Satz)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR55E + **Zubehör Gewindeverschraubung R5/4 (1 Satz)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR60 + **Werkzeugset Vitodens, Vitopend, Vitovalor, Vitocaldens**

Werkzeugset für Wartung und Service. Für Heizkessel z.B. Vitodens, Vitopend, Vitovalor und Vitocaldens einsetzbar. Koffer mit allen für Wartung und Service erforderlichen Werkzeugen: Schraubendreher, Verlängerung und Einsätze.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR62 + **Spülsystem Plattenwärmetauscher**

Spülsystem Plattenwärmetauscher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR64 **+** Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf, bestehend aus:

- Sicherheitstemperaturbegrenzer
- Tauchhülse G1/2 x 150 mm
- Sicherheitsdruckbegrenzer (Maximaldruckbegrenzer).

35VR64A + **Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf 150mm/0,5-6bar**

- Länge des Tauchrohres: 150 mm
- Einstellbereich: 0,5 - 6,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR64C + **Set Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf 230mm/0,5-6bar**

- Länge des Tauchrohres: 230 mm
- Einstellbereich: 0,5 - 6,0 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR77 **+** Dichtschließende motorisch gesteuerte Abgasklappe.

35VR77A + **Abgasklappe - DN 150**

- Für Heizkessel mit 120 und 320 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR77B + **Abgasklappe - DN 200**

- Für Heizkessel mit 200 bis 318 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR77C + **Abgasklappe - DN 250 (mit Federrückstellung)**

- Mit Federrückstellung
- Mit Anschlussleitung für Vitotronic Regelungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR77D + **Abgasklappe - DN 250**

- Für Zweikesselanlagen mit 400 bis 630 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR77E + **Abgasklappe - DN 300 (mit Federrückstellung)**

- Mit Federrückstellung ohne Rückmeldung
- Für Kessel mit 800 und 1000 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR77F + **Abgasklappe - DN 300**

- Für Kessel mit 787 und 978 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR77G + **Abgasklappe - DN 350**

- Für Kessel mit 1100 und 1400 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR81 **+** Neutralisationsanlage für Öl-Brennwertkessel und Zubehör (NA).

35VR81A + **Neutralisationsanlage (Öl) bis 55 kW (stufig ..964)**

- Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW
- Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter
- Mit Anschlussleitung zur Koppelung der Spülpumpe an den Betrieb des **stufigen** Brenners
- Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels
- Für Vitoladens 300-C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR81B + **Neutralisationsanlage (Öl) bis 55 kW (stufig ..289)**

- Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW
- Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter
- Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des **stufigen** Brenners
- Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels
- Für Vitorondens 200-T und Vitoladens 300-T.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VR81C + **Neutralisationsanlage (Öl) bis 63 kW (modulierend)**

- Für Öl-Brennwertkessel bis 63 kW
- Mit NeutralisationsgranulatundAktivkohlefilterFür Öl-Brennwertkessel bis 55 kW
- Mit Neutralisationsgranulat und Aktivkohlefilter
- Mit Anschlussleitung zur Kopplung der Spülpumpe an den Betrieb des modulierenden Brenners
- Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels
- Für Vitoladens 300-C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VR81D + **Neutralisationsanlage (Öl) 60 bis 160 kW**

- Für Öl-Brennwertkessel von 60 bis 160 kW
- Mit Aktivkohleschüttung und angebautem Regenerationssystem für Neutralisationsgranulat
- Mit Neutralisationsgranulat (8 kg)
- Mit Anschlussleitung zur Koppelung der Spülpumpe an den Brennerbetrieb
- Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels
- Für Vitorondens 200-T.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VR81G + **Az NA(Öl) Wartungs-Set bis 55 kW**

- Aufzahlung (Az) für Wartungs-Set Neutralisationsanlage
  - Für Öl-Brennwertkessel bis 55 kW
  - Neutralisationsgranulat
  - Aktivkohle
  - Luftfilter und Füße Belüftungspumpe
  - Luftschlauch
  - pH-Indikationsstäbchen
  - Folienbeutel zur Entsorgung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VR81H + **Az NA(Öl) Wartungs-Set bis 160 kW**

- Aufzahlung (Az) für Wartungs-Set Neutralisationsanlage
  - Für Öl-Brennwertkessel von 60 bis 160 kW
  - Neutralisationsgranulat
  - Aktivkohle
  - Luftfilter und Füße Belüftungspumpe

- Luftschlauch
- pH-Indikationsstäbchen
- Folienbeutel zur Entsorgung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR82 **+** Aktivkohlefilter (AKF) für Öl-Brennwertkessel, falls keine Neutralisationsanlage verwendet wird, zur Ölabscheidung im Kondenswasser. Mit Verbindungsschlauch zum Anschluss an den Siphon des Heizkessels.

35VR82A + **Aktivkohlefilter (Öl)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR82D + **Az AKF (Öl) Wartungs-Set**

- Aufzahlung (Az) für Wartungs-Set für Aktivkohlefilter:
  - Aktivkohle
  - Folienbeutel zur Entsorgung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83 **+** Neutralisationseinrichtung mit Erstbefüllung. Neutralisationsgranulat für Folgebefüllungen in eigener Position.

35VR83B + **Neutralisationseinrichtung (Gas) 35 kW**

- Für Gas-Brennwertkessel bis 35 kW (ZK03652)
- Mit Neutralisationsgranulat
- Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83C + **Neutralisationseinrichtung (Gas) 45 bis 60 kW**

- Für Gas-Brennwertkessel von 45 bis 60 kW
- Mit Neutralisationsgranulat und Wandhalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83D + **Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung (Gas) 35 kW**

- Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung
- Für Brennwertkessel bis 35 kW
- Mit Neutralisationsgranulat (2,6 kg)
- Mit Anschlusswinkeln für Schlauchanschluss DN 20.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83E + **Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung (Gas) 60 kW**

- Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung
- Für Brennwertkessel 35 bis 60 kW
- Mit Neutralisationsgranulat (3,5 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83F + **Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung (Gas) 500 kW**

- Neutralisationseinrichtung mit Wandhalterung
- Für Brennwertkessel 50 bis 500 kW
- Mit Neutralisationsgranulat (2 x 5 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83G + **Neutralisationseinrichtung (Gas) 50 bis 500 kW**

- Für Gas-Brennwertkessel von 50 bis 500 kW
- Mit Neutralisationsgranulat (8 kg)
- Für Vitocrossal 100/200/300 und Vitoradial 300-T und Vitotrans 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83H + **Neutralisationseinrichtung (Gas) 500 bis 1500 kW (25 kg)**

- Für Gas-Brennwertkessel von 500 bis 1500 kW
- Mit Neutralisationsgranulat (25 kg)
- Für Vitocrossal 100/200/300 und Vitoradial 300-T und Vitotrans 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83I + **Neutralisationseinrichtung (Gas) 500 bis 1500 kW (4 x 5 kg)**

- Für Brennwertkessel von 500 bis 1500 kW
- Mit Neutralisationsgranulat (4 x 5 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83K + **Neutralisationsgranulat (Gas) 2 x 1,3 kg**

- Neutralisationsgranulat (2 x 1,3 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83L + **Neutralisationsgranulat (Gas) 3,5 kg**

- Neutralisationsgranulat (3,5 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VR83M + **Neutralisationsgranulat (Gas) 2 x 5 kg**

- Neutralisationsgranulat (2 x 5 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR83N + **Neutralisationsgranulat (Gas) 25 kg**

- Neutralisationsgranulat (25 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR83O + **Neutralisationsgranulat (Gas) 4 x 5 kg**

- Neutralisationsgranulat (2 x 5 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR84 **+** Zubehör für Neutralisationsanlagen.

35VR84A + **Verbindungsschlauch für Neutralisationsanlage**

- Verbindungsschlauch zum Anschluss der Neutralisationsanlage oder des Aktivkohlefilters an den Abfluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR84B + **Neutralisationsgranulat (2,5 kg)**

- Neutralisationsgranulat (2,5 kg)
- Passend zur Neutralisationseinrichtung - ZK03652.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR84C + **Neutralisationsgranulat (3,3 kg)**

- Neutralisationsgranulat (3,3 kg)
- Passend zur Neutralisationseinrichtung - ZK03653.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR84D + **Neutralisationsgranulat 8 kg**

- Neutralisationsgranulat (8 kg).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR84E + **Wandhalterung für Neutralisationsanlage**

- Wandhalterung für Neutralisationsanlage oder Aktivkohlefilter
- Falls kein Untergestell verwendet wird.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR84F + **Überlaufwarnschalter**

- Überlaufwarnschalter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR84G + **Alarmverzögerung (einstellbar)**

- Alarmverzögerung (einstellbar)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR87 **+** Zubehör für Kondensatablauf.

35VR87A + **Anschlussbogen DN40 für Kondensatablauf DN20**

- Anschlussbogen (DN 40) für den Kondensatablauf (DN 20).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR89 **+** Automatische Kondensathebeanlage.

- Zentrifugalpumpe 230 V / 70 W
- Druckschlauch 5 m
- Rückflussverhinderer
- Alarmkontakt: Wechsler (potenzialfrei) 250 V/4 A (ohmsche Last).

35VR89A + **Kondensathebeanlage SI1800 (Gaskessel)**

- Maximale Förderhöhe 5 mWS
- Sammelbehälter 2 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR89B + **Kondensathebeanlage SI1830 (Ölkessel)**

- Maximale Förderhöhe 3,7 mWS
- Sammelbehälter 0,5 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VR89C + **Kondensathebeanlage (Gas- und Ölkessel)**

- Für Kondensate aus Neutralisationsanlagen von gas- oder ölbefeuerten Brennwertkesseln, für alle Leistungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS + **Heizkreisverteilung und Zubehör (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Betriebsbedingungen:

Heizungsmischer sind für 6 bar Überdruck und für Vorlauftemperaturen bis 120°C.

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.

35VS01 **+** Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler (VRV), aus Stahl geschweißt, für Einkesselanlagen und 1 bis 4 Heizkreise.

- Mit Entlüfter
- Mit Entleerung
- Mit Blindflanschen
- Mit Anschlüssen für Speicher-Wassererwärmer
- Mit Wärmedämmung.

Zubehör wie Rohranschlüsse (zur Verbindung mit dem Heizkessel), Heizkreisanschlüsse, Wandbefestigung jeweils in eigener Position.

35VS01A + **Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler DN65**

- Kesselanschluss: DN 65
- Für Nenn-Heizleistungen bis 200 kW

z.B. Divicon Vorlaufverteiler und Rücklaufsammler von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS01G + **Az VRV Wandbefestigung DN65**

- Wandbefestigung mit Konsolen, Flanschen und Dichtungen, für DN 65.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS01I + **Az VRV Stellfüße für Kesselmontage**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS01K + **Az VRV Gegenflansche (2 Stück) DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS01M + **Az VRV Gegenflansche (2 Stück) DN50/32**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS01N + **Az VRV Gegenflansche (2 Stück) DN50/40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS01O + **Az VRV Gegenflansche (2 Stück) DN50/50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS05 **+** Heizkreisanschluss mit Mischer, bestehend aus:

- Verbindungsrohren mit Flanschen
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Wilo oder Grundfos)
- Mischer-3
- Kugelhähnen
- Rückschlagklappe
- Thermometern.

35VS05A + **Heizkreisanschluss mit Mischer Wilo DN25**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Wilo
- Nennweite DN 25
- Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW

z.B. Heizkreisanschluss mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS05B + **Heizkreisanschluss mit Mischer Wilo DN32**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Wilo
- Nennweite DN 32
- Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW

z.B. Heizkreisanschluss mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS05C + **Heizkreisanschluss mit Mischer Wilo DN40**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Wilo
- Nennweite DN 40
- Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW

z.B. Heizkreisanschluss mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS05D + **Heizkreisanschluss mit Mischer Wilo DN50**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Wilo
- Nennweite DN 50
- Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW

z.B. Heizkreisanschluss mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS05E + **Heizkreisanschluss mit Mischer Grundfos DN25**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Grundfos
- Nennweite DN 25
- Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW

z.B. Heizkreisanschluss mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS05F + **Heizkreisanschluss mit Mischer Grundfos DN32**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Grundfos
- Nennweite DN 32
- Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW

z.B. Heizkreisanschluss mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS06 **+** Heizkreisanschluss ohne Mischer, bestehend aus:

- Verbindungsrohren mit Flanschen
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe (Wilo oder Grundfos)
- Kugelhähnen
- Rückschlagklappe
- Thermometern.

35VS06A + **Heizkreisanschluss ohne Mischer Wilo DN25**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Wilo
- Nennweite DN 25
- Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW

z.B. Heizkreisanschluss ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS06B + **Heizkreisanschluss ohne Mischer Wilo DN32**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Wilo
- Nennweite DN 32
- Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW

z.B. Heizkreisanschluss ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS06C + **Heizkreisanschluss ohne Mischer Wilo DN40**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Wilo
- Nennweite DN 40
- Übertragbare Wärmeleistung max. 140 kW

z.B. Heizkreisanschluss ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS06D + **Heizkreisanschluss ohne Mischer Wilo DN50**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Wilo
- Nennweite DN 50
- Übertragbare Wärmeleistung max. 170 kW

z.B. Heizkreisanschluss ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS06E + **Heizkreisanschluss ohne Mischer Grundfos DN25**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Grundfos
- Nennweite DN 25
- Übertragbare Wärmeleistung max. 40 kW

z.B. Heizkreisanschluss ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS06F + **Heizkreisanschluss ohne Mischer Grundfos DN32**

- Hocheffizienz-Heizkreispumpe von Grundfos
- Nennweite DN 32
- Übertragbare Wärmeleistung max. 70 kW

z.B. Heizkreisanschluss ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS11 + Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung (komplett montiert), bestehend aus:

- Heizkreispumpe (drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe), steckerfertig verdrahtet
- Rückschlagklappe
- 2 Kugelhähne mit Thermometer
- Wärmedämmung, für Kühlbetrieb geeignet.

35VS11A + **Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer PARA 25/6 DN20**

- Ausführung ohne Mischer
- Heizkreisanschluss DN 20 - R 3/4
- Heizkreispumpe: Wilo Yonos PARA 25/6

z.B. Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS11B + **Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer PARA 25/6 DN25**

- Ausführung ohne Mischer
- Heizkreisanschluss DN 25 - R 1
- Heizkreispumpe: Wilo Yonos PARA 25/6

z.B. Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS11C + **Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer PARA Opt.25/8 DN32**

- Ausführung ohne Mischer
- Heizkreisanschluss DN 32 - R 1 1/4
- Heizkreispumpe: Wilo Yonos PARA Opt. 25/8

z.B. Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS11D + **Heiz-/Kühlkreis-Verteilung mit Mischer PARA 25/6 DN20**

- Ausführung mit Mischer und Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer)
- Anschlussleitung (3,5m lang)
- Heizkreisanschluss DN 20 - R 3/4
- Heizkreispumpe: Wilo Yonos PARA 25/6

z.B. Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS11E + **Heiz-/Kühlkreis-Verteilung mit Mischer PARA 25/6 DN25**

- Ausführung mit Mischer und Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer)
- Anschlussleitung (3,5m lang)
- Heizkreisanschluss DN 25 - R 1
- Heizkreispumpe: Wilo Yonos PARA 25/6

z.B. Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS11F + **Heiz-/Kühlkreis-Verteilung mit Mischer PARA Opt. 25/8 DN32**

- Ausführung mit Mischer und Erweiterungssatz Mischer (PlusBus Teilnehmer)
- Anschlussleitung (3,5m lang)
- Heizkreisanschluss DN 32 - R 1 1/4
- Heizkreispumpe: Wilo Yonos PARA Opt. 25/8

z.B. Divicon Heiz-/Kühlkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS12 **+** Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (komplett montiert), bestehend aus:

- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet
- Rückschlagklappe
- 2 Kugelhähne mit Thermometer
- Wärmedämmung
- Erweiterungssatz Mischer einschließlich Anschlussleitung (3,5 m lang).

35VS12A + **Heizkreis-Verteilung mit Mischer KM-BUS PARA 25/6 DN20**

- KM-BUS Teilnehmer
- Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer
- Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor
- Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA25/6
- Heizkreisanschluss: DN 20 - 3/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS12B + **Heizkreis-Verteilung mit Mischer Plusbus PARA 25/6 DN20**

- PlusBus Teilnehmer
- Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer
- Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor
- Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6
- Heizkreisanschluss: DN 20 - 3/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS12C + Heizkreis-Verteilung mit Mischer KM-BUS PARA 25/6 DN25

- KM-BUS Teilnehmer
- Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer
- Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor
- Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6
- Heizkreisanschluss: DN 25 - 1

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS12D + Heizkreis-Verteilung mit Mischer Plusbus PARA 25/6 DN25

- PlusBus Teilnehmer
- Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer
- Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor
- Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6
- Heizkreisanschluss: DN 25 - 1

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS12E + Heizkreis-Verteilung mit Mischer KM-BUS PARA 25/8 DN32

- KM-BUS Teilnehmer
- Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer
- Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor
- Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8
- Heizkreisanschluss: DN 32 - 1 1/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS12F + Heizkreis-Verteilung mit Mischer Plusbus PARA 25/8 DN32

- PlusBus Teilnehmer
- Mit Mischer-3 und Erweiterungssatz Mischer
- Mit Mischerelektronik und Mischer-Motor
- Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8
- Heizkreisanschluss: DN 32 - 1 1/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS13 + Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (komplett montiert), bestehend aus:

- Ddrehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet
- Rückschlagklappe
- 2 Kugelhähne mit Thermometer
- Wärmedämmung.

35VS13A + **Heizkreis-Verteilung ohne Mischer PARA 25/6 DN20**

- Ohne Mischer mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6
- Heizkreisanschluss: DN 20 - 3/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS13B + **Heizkreis-Verteilung ohne Mischer PARA 25/6 DN25**

- Ohne Mischer mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/6
- Heizkreisanschluss: DN 25 - 1

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS13C + **Heizkreis-Verteilung ohne Mischer PARA 25/8 DN32**

- Ohne Mischer mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe Wilo PARA 25/8
- Heizkreisanschluss: DN 32 - 1 1/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS14 + Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (als Bausatz), bestehend aus:

- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Rückschlagklappe
- 2 Kugelhähne mit Thermometer
- Wärmedämmung
- Erweiterungssatz Mischer in eigener Position.

35VS14G + **Bausatz Heizkreis-Verteilung mit Mischer Alpha 25/60 DN20**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 25/60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 20 - 3/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (Bausatz) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS14H + **Bausatz Heizkreis-Verteilung mit Mischer Alpha 25/60 DN25**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 25/60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 25 - 1

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (Bausatz) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS14I + **Bausatz Heizkreis-Verteilung mit Mischer Alpha 25/60 DN32**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 25/60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 32 - 1 1/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (Bausatz) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS14J + **Bausatz Heizkreis-Verteilung mit Mi.Alpha2.1 25-60 3,5m DN20**

- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 20 - 3/4

z.B. Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (mit Mi.) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS14K + **Bausatz Heizkreis-Verteilung mit Mi.Alpha2.1 25-60 3,5m DN25**

- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 25 - 1

z.B. Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (mit Mi.) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS14L + **Bausatz Heizkreis-Verteilung mit Mi.Alpha2.1 25-60 3,5m DN32**

- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 2.1 25-60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 32 - 1 1/4

z.B. Bausatz Divicon Heizkreis-Verteilung mit Mischer (mit Mi.) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS15 **+** Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (als Bausatz), bestehend aus:

- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Rückschlagklappe
- 2 Kugelhähne mit Thermometer
- Wärmedämmung.

35VS15A + **Bausatz Heizkreis-Verteilung ohne Mischer Alpha 25/60 DN20**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 25/60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 20 - 3/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (Bausatz) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS15B + **Bausatz Heizkreis-Verteilung ohne Mischer Alpha 25/60 DN25**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 25/60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 25 - 1

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (Bausatz) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS15C + **Bausatz Heizkreis-Verteilung ohne Mischer Alpha 25/60 DN32**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos Alpha 25/60
- Mit Anschlussleitung (3,5 m lang)
- Heizkreisanschluss: DN 32 - 1 1/4

z.B. Divicon Heizkreis-Verteilung ohne Mischer (Bausatz) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS19 **+** Verteiler für solare Heizungsunterstützung als Anschlussgruppe zur Montage zwischen Heizkessel und Divicon Heizkreis-Verteilung. Wahlweise auf dem Heizkessel oder an der Wand montiert.

- Anschlüsse: R 1 (G 1 1/2)

- Nenn-Volumenstrom: 2,5 m^3/h
- Mit 3-Wege-Umschaltventil
- Mit Wärmedämmung
- Mit Tauchhülse für Rücklauf-Temperatursensor.

35VS19A + **Verteiler für solare Heizungsunterstützung**

z.B. Verteiler für solare Heizungsunterstützung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS19C + **Az Vert. Erweiterung Wandanbau**

Aufzahlung für eine Erweiterung Wandanbau zur direkten Verbindung des Verteilers mit einer wandangebauten Divicon Heizkreis-Verteilung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS19D + **Az Vert. Wandbefestigung**

Aufzahlung für eine Wandbefestigung zur Befestigung des Verteilers an der Wand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS21 **+** Zubehör für Divicon Heizkreis-Verteilung (HK-Vert.), für Anschluss zum Heizkreis.

35VS21A + **Zub. HK-Vert. Leitungssatz mit Stecker (2 Heizkr.)**

- Zum Austausch der Anschlussleitung bei 2 Heizkreisen mit Mischer in Verbindung beider Mischerelektroniken.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS21B + **Zub. HK-Vert. Leitungssatz mit Stecker (2/3 Heizkr.)**

- Zum Austausch der Anschlussleitung bei 2 oder 3 Heizkreisen mit Mischer in Verbindung beider Mischerelektroniken

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS21C + **Zub. HK-Vert. Bypassventil**

- Zum hydraulischen Abgleich des Heizkreises.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS21G + **Zub. HK-Vert. Verteilerbalken DN20/25 2-fach**

- Mit Wärmedämmung (schwarz), für 2 Heizkreis-Verteilungen DN20/25
- zum Anbau an die Rohrgruppe oder an die Wand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS21H + **Zub. HK-Vert. Verteilerbalken DN20/25 2-fach 250-A/252-A/...**

- Mit Wärmedämmung (schwarz), für 2 Heizkreis-Verteilungen DN20/25
- zum Anbau an die Rohrgruppe oder an die Wand
- Für Vitocal 250-A/252-A/200-S/222-S.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS21I + **Zub. HK-Vert. Verteilerbalken DN20/25 3-fach**

- Mit Wärmedämmung (schwarz), für 3 Heizkreis-Verteilungen DN20/25
- zum Anbau an die Wand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS21J + **Zub. HK-Vert. Verteilerbalken DN32 2-fach**

- Mit Wärmedämmung (schwarz), für 2 Heizkreis-Verteilungen DN32
- zum Anbau an die Rohrgruppe oder an die Wand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS21K + **Zub. HK-Vert. Verteilerbalken DN32 3-fach**

- Mit Wärmedämmung (schwarz), für 3 Heizkreis-Verteilungen DN32
- zum Anbau an die Wand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS21L + **Zub. HK-Vert. Wandbefestigung für einzelne HK-Vert.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS21M + **Zub. HK-Vert. Wandbefestigung für Verteilerbalken**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS21P + **Zub. HK-Vert. hydraulische Weiche 4,5m3/h**

- Zum Anbau an den Verteilerbalken
- mit eingebauter Tauchhülse und Wärmedämmschale (schwarz)
- für Volumenströme bis 4,5 m^3/h (DN20/25).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS21Q + **Zub. HK-Vert. hydraulische Weiche 7,5m3/h**

- Zum Anbau an den Verteilerbalken
- mit eingebauter Tauchhülse und Wärmedämmschale (schwarz)
- für Volumenströme bis 7,5 m^3/h (DN32).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS21S + **Zub. HK-Vert. Anschluss-Set für Divicon**

- Zum Anbau der Heizkreis-Verteilung direkt auf die Kesselstutzen (Kessselstutzen rechts, von vorne gesehen).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS21T + **Zub. HK-Vert. Vor- und Rücklauftauscher**

- Zum Anbau der Heizkreis-Verteilung direkt auf die Kesselstutzen (Kessselstutzen links, von vorne gesehen).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS31 **+** Heizungsmischer mit vier Anschlüssen (-4), zur Doppelbeimischung für Heizkessel und Heizkreise. Gehäuse aus Stahl (St), Drehschieber aus Messing, Welle und Trennbleche aus Edelstahl, mit Schweißenden zum direkten Einschweißen (einschw.).
Angegeben sind: der kvs-Wert und die Nennweite (DN),
z.B. Heizungsmischer-4 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35VS31B + **Heizungsmischer-4 St kvs6,9 einschw. DN20**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS31C + **Heizungsmischer-4 St kvs10,5 einschw. DN25**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS31D + **Heizungsmischer-4 St kvs18,5 einschw. DN32**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS31E + **Heizungsmischer-4 St kvs28,5 einschw. DN40**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS31F + **Heizungsmischer-4 St kvs42,0 einschw. DN50**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS32 **+** Heizungsmischer mit vier Anschlüssen (-4), zur Doppelbeimischung für Heizkessel und Heizkreise . Gehäuse aus Stahl (St), Drehschieber aus Messing, Welle und Trennbleche aus Edelstahl, mit Innengewinde (Ig).
Angegeben sind: der kvs-Wert und die Anschlussnennweite (R) in Zoll,
z.B. Heizungsmischer-4 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35VS32B + **Heizungsmischer-4 St kvs6,9 Ig R3/4**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS32C + **Heizungsmischer-4 St kvs10,5 Ig R1**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS32D + **Heizungsmischer-4 St kvs18,5 Ig R1 1/4**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS33 **+** Heizungsmischer mit vier Anschlüssen (-4), zur Doppelbeimischung für Heizkessel, auch für Fußbodenheizung. Gehäuse und Drehschieber aus Messing (Ms), Welle aus Edelstahl, mit Verschraubung (Vs) und mit Einlegeteilen für Löt- oder für Schraubanschluss.
Angegeben sind: der kvs-Wert und die Anschlussnennweite (R) in Zoll bei Schraubanschluss bzw. der Rohraußendurchmesser bei Lötanschluss in (mm),
z.B. Spezial-Heizungsmischer-4 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35VS33A + **Heizungsmischer-4 Ms kvs3,8 Vs R1/2**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS33B + **Heizungsmischer-4 Ms kvs6,9 Vs R3/4**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS33C + **Heizungsmischer-4 Ms kvs10,5Vs R1**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS34 **+** Heizungsmischer mit drei Anschlüssen (3), zur Einwegbeimischung für Heizkreise. Gehäuse aus Stahl (St), Drehschieber aus Messing, Welle und Trennbleche aus Edelstahl, mit Schweißenden zum direkten Einschweißen (einschw.).
Angegeben sind: der kvs-Wert und die Nennweite (DN),
z.B. Heizungsmischer-3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35VS34B + **Heizungsmischer-3 St kvs6,9 einschw. DN20**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS34C + **Heizungsmischer-3 St kvs10,5 einschw. DN25**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS34D + **Heizungsmischer-3 St kvs18,5 einschw. DN32**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS34E + **Heizungsmischer-3 St kvs28,5 einschw. DN40**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS34F + **Heizungsmischer-3 St kvs42,0 einschw. DN50**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS35 **+** Heizungsmischer mit drei Anschlüssen (-3), zur Einwegbeimischung für Heizkreise, auch für Fußbodenheizung. Gehäuse und Drehschieber aus Messing (Ms), Welle aus Edelstahl, mit Verschraubung (Vs) und mit Einlegeteilen für Löt- oder für Schraubanschluss.
Angegeben sind: der kvs-Wert und die Anschlussnennweite (R) in Zoll bei Schraubanschluss bzw. der Rohraußendurchmesser bei Lötanschluss in (mm),
z.B. Spezial-Heizungsmischer-3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35VS35A + **Heizungsmischer-3 Ms kvs3,8 Vs R1/2**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS35B + **Heizungsmischer-3 Ms kvs6,9 Vs R3/4**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS35C + **Heizungsmischer-3 Ms kvs10,5 Vs R1**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS36 **+** Heizungsmischer mit drei Anschlüssen (3), zur Einwegbeimischung für Heizkreise. Gehäuse aus Grauguss GG20 (GG), Welle aus nichtrostendem Stahl, Drehschieber aus Pressmessing, Leckverluste max. 0,1% vom kvs-Wert, Kennlinie Durchgang und Bypass linear.
Anschlüsse: Flansche nach DIN (Fl).
Angegeben sind: der kvs-Wert und die Nennweite (DN),
z.B. Heizungsmischer-3, geflanscht von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35VS36E + **Heizungsmischer-3 GG kvs25 Fl DN40**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS36F + **Heizungsmischer-3 GG kvs40 Fl DN50**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS36G + **Heizungsmischer-3 GG kvs63 Fl DN65**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS36H + **Heizungsmischer-3 GG kvs100 Fl DN80**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS36I + **Heizungsmischer-3 GG kvs160 Fl DN100**

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS41 **+** Aufzahlung (Az) auf Heizungsmischer mit drei Anschlüssen (Mi-3) für einen Satz Einlegeteile für Lötanschluss.
Angegeben sind: die Anschlussnennweite (R) in Zoll und der Rohraußendurchmesser des Lötanschlusses in (mm).

35VS41E + **Az Mi-3 Lötanschluss-Einlegeteile R 1/2 ->Ø 15 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS41F + **Az Mi-3 Lötanschluss-Einlegeteile R 1/2 ->Ø 18 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS41G + **Az Mi-3 Lötanschluss-Einlegeteile R 3/4 ->Ø 22 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS41H + **Az Mi-3 Lötanschluss-Einlegeteile R 1 ->Ø 28 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS42 **+** Aufzahlung (Az) auf Heizungsmischer mit vier Anschlüssen (Mi-4) für einen Satz Einlegeteile für Lötanschluss.
Angegeben sind: die Anschlussnennweite (R) in Zoll und der Rohraußendurchmesser des Lötanschlusses in (mm).

35VS42A + **Az Mi-4 Lötanschluss-Einlegeteile R 1/2 ->Ø 15 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS42B + **Az Mi-4 Lötanschluss-Einlegeteile R 1/2 ->Ø 18 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS42C + **Az Mi-4 Lötanschluss-Einlegeteile R 3/4 ->Ø 22 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS42D + **Az Mi-4 Lötanschluss-Einlegeteile R 1 ->Ø 28 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS43 **+** Aufzahlung (Az) auf Heizungsmischer mit drei Anschlüssen (Mi-3) für einen Satz Einlegeteile für Schraubanschluss.

35VS43A + **Az Mi-3 Schraubanschluss-Einlegeteile R 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS43B + **Az Mi-3 Schraubanschluss-Einlegeteile R 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS43C + **Az Mi-3 Schraubanschluss-Einlegeteile R 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS44 **+** Aufzahlung (Az) auf Heizungsmischer mit vier Anschlüssen (Mi-4) für einen Satz Einlegeteile für Schraubanschluss.

35VS44A + **Az Mi-4 Schraubanschluss-Einlegeteile R 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS44B + **Az Mi-4 Schraubanschluss-Einlegeteile R 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS44C + **Az Mi-4 Schraubanschluss-Einlegeteile R 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS51 **+** Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131.

- Kompakter 3-Wege-Mischer aus Messing
- Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C

- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Drehwinkel: 90°.

35VS51B + **Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 - Rp 1/2**

- Rp 1⁄2, Innengewinde
- Mit Wärmedämmung
- Kvs = 2,5 m^3/h

z.B. Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS51C + **Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 - Rp 3/4**

- Rp 3/4, Innengewinde
- Wärmedämmung in eigener Position
- Kvs = 6,3 m^3/h

z.B. Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS51D + **Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 - Rp 1**

- Rp 1, Innengewinde
- Wärmedämmung in eigener Position
- Kvs = 10 m^3/h

z.B. Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS51E + **Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 - Rp 1 1/4**

- Rp 1 1/4, Innengewinde
- Wärmedämmung in eigener Position
- Kvs = 16 m^3/h

z.B. Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VS51F + **Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 - Rp 1 1/2**

- Rp 1 1/2, Innengewinde
- Wärmedämmung in eigener Position
- Kvs = 25 m^3/h

z.B. Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS51G + **Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 - Rp 2**

- Rp 2, Innengewinde
- Mit Wärmedämmung
- Kvs = 40 m^3/h

z.B. Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS51J + **Az VRG 131 Wärmedämmung für Rp 3/4**

- Aufzahlung (Az) für Wärmedämmung, für Rp 3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS51K + **Az VRG 131 Wärmedämmung für Rp 1**

- Aufzahlung (Az) für Wärmedämmung, für Rp 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS51L + **Az VRG 131 Wärmedämmung für Rp 1 1/4**

- Aufzahlung (Az) für Wärmedämmung, für Rp 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS51M + **Az VRG 131 Wärmedämmung für Rp 1 1/2**

- Aufzahlung (Az) für Wärmedämmung, für Rp 1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS53 **+** Esbe Stellmotor Typ ARA.., kompakter Stellmotor zum Betrieb von Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131.

- Anzugsdrehmoment: 6 Nm
- Manuelle Bedienung möglich
- Drehwinkel 90°.

35VS53B + **Esbe Stellmotor Typ ARA 661**

- Esbe Stellmotor Typ ARA 661
- Steuerung durch 3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V / 50 Hz
- Laufzeit 90°: 120 s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS53C + **Esbe Stellmotor Typ ARA 639**

- Esbe Stellmotor Typ ARA 639
- Steuerung durch Stellsignal 0 - 10 V
- Spannungsversorgung 24 V AC/DC 50/60 Hz
- Laufzeit 90°: 15/30/60/120 s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS53D + **Esbe Stellmotor Typ ARA 645**

- Esbe Stellmotor Typ ARA 645
- Steuerung durch 2-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V / 50 Hz
- Laufzeit 90°: 30 s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS54 **+** Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 und mit Wärmedämmung. In dieser Kombination ist der VRG 131 als Mischer einsetzbar.

Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131:

- Kompakter 3-Wege-Mischer aus Messing
- Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Drehwinkel: 90°
- Mit Wärmedämmung.

Esbe Stellmotor Typ ARA 661:

- Steuerung durch 3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V / 50 Hz
- Anzugsdrehmoment: 6 Nm
- Laufzeit 90°: 120 s
- Manuelle Bedienung möglich
- Drehwinkel 90°.

35VS54C + **Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 - Rp 3/4**

- Rp 3/4, Innengewinde
- Kvs = 6,3 m^3/h

z.B. Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS54D + **Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 - Rp 1**

- Rp 1, Innengewinde
- Kvs = 10 m^3/h

z.B. Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS54E + **Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 - Rp 1 1/4**

- Rp 1 1/4, Innengewinde
- Kvs = 16 m^3/h

z.B. Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS54F + **Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 - Rp 1 1/2**

- Rp 1 1/2, Innengewinde
- Kvs = 25 m^3/h

z.B. Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 661 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS55 **+** Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 und mit Wärmedämmung. In dieser Kombination ist der VRG 131 als Zonen-/Umschaltventil einsetzbar.

Esbe 3-Wege-Mischer Typ VRG 131:

- Kompakter 3-Wege-Mischer aus Messing
- Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C
- Min. Betriebstemperatur: -10 °C
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
- Drehwinkel: 90°
- Mit Wärmedämmung.

Esbe Stellmotor Typ ARA 645:

- Steuerung durch 2-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V / 50 Hz
- Anzugsdrehmoment: 6 Nm
- Laufzeit 90°: 30 s
- Manuelle Bedienung möglich
- Drehwinkel 90°.

35VS55C + **Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 - Rp 3/4**

- Rp 3/4, Innengewinde
- Kvs = 6,3 m^3/h

z.B. Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS55D + **Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 - Rp 1**

- Rp 1, Innengewinde
- Kvs = 10 m^3/h

z.B. Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS55E + **Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 - Rp 1 1/4**

- Rp 1 1/4, Innengewinde
- Kvs = 16 m^3/h

z.B. Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VS55F + **Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 - Rp 1 1/2**

- Rp 1 1/2, Innengewinde
- Kvs = 25 m^3/h

z.B. Esbe Mischer-Paket Typ VRG 131 mit ARA 645 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU + **Heizkreisregelungen und Zubehör (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

35VU01 **+** Witterungsgeführte, digitale Heizkreisregelung für Wandmontage:

- Mit integriertem Diagnosesystem
- Kommunikationsfähig über LON-BUS in Verbindung mit dem Kommunikationsmodul LON (in eigener Position), mit
  - Vitotronic 200 (Typ GW1B, KW6B, HO1B, KO1B, KO2B, FO1, WO1B)
  - Vitotronic 300 (Typ GW2B, GW4B)

- Vitotronic 300-K (Typ MW1B, MW2B)
- Vitotronic 200-H.

Über den LON-BUS zur Vitotronic Kesselkreisregelung können bis zu 32 Heizkreisregelungen Vitotronic 200-H aufgeschaltet werden und ein Außentemperaturfühler der übergeordneten Regelung genutzt werden.

Im Einheitspreis einkalkuliert sind:

- Regelung mit eingebautem Bedienteil
- Außentemperatursensor
- Konsole für Wandmontage.

35VU01A + **Digitale Heizkreisregelung Vitotronic 200-H HK1B**

- Für **einen** Heizkreis mit Mischer und Speichertemperaturregelung
- Alternativ zur Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe

z.B. Heizkreisregelung Vitotronic 200-H (Typ HK1B) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU01B + **Digitale Heizkreisregelung Vitotronic 200-H HK3B**

- Für **drei** Heizkreise mit Mischer und Speichertemperaturregelung
- Alternativ für max. zwei Heizkreise mit Mischer und Regelung eines Speicherladesystems mit Mischgruppe

z.B. Heizkreisregelung Vitotronic 200-H (Typ HK3B) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU01D + **Az 200-H Montagesatz Schaltschrankeinbau der Bedieneinheit**

Aufzahlung für einen Montagesatz zum Einbau des Vitotronic-Bedienteils in eine Schaltschranktür, bei Einbau der Vitotronic in einen Schaltschrank.

- Einbaurahmen zum Einbau der Bedieneinheit in die Fronttür des Schaltschranks
- Blindabdeckung zum Einsatz in der Regelung
- Verbindungsleitung (5 m lang)
- Winkelstecker für Verbindungsleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU02 **+** Fernbedienung (Funk-Teilnehmer) mit integriertem Funk-Sender zum Betrieb mit der Funk-Basis (in eigener Position). Max. 3 Funk-Fernbedienungen pro Vitotronic. Zubehör in eigener Position (als Aufzahlung).

35VU02A + **Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF**

Zur Einstellung für einen Heizkreis:

- Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm
- Party- und Sparfunktion
- Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (für einen Heizkreis mit Mischer).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU02G + **Az 200 RF/300 RF Funk-Basis**

Zur Kommunikation zwischen der Vitotronic Regelung und folgenden Komponenten:

- Funk-Fernbedienung Vitotrol 200 RF
- Funk-Fernbedienung Vitotrol 300 RF
- Funk-Außentemperatursensor.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU02H + **Az 200 RF/300 RF Funk-Repeater**

- Netzbetriebener Repeater zur Erhöhung der Funkreichweite und für den Betrieb in funkkritischen Bereichen
- Umgehung stark diagonaler Durchdringung der Funksignale durch eisenarmierte Betondecken und/oder durch mehrere Wände
- Umgehung größerer metallischer Gegenstände, die sich zwischen den Funkkomponenten befinden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU03 **+** Funk-Fernbedienung mit integriertem Raumtemperatursensor und beleuchtetem Grafik-Display mit folgenden Funktionen:

- Drahtlose Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk
- Vorgabe von 4 Betriebsprogrammen (Raumbeheizung, Raumkühlung, Automatik und Standby)
- Vorgabe von bis zu 3 Sollwerten für die Raumtemperatur sowie eines Sollwerts für die Warmwassertemperatur
- Einstellung der Zieltemperaturen für Raumbeheizung und Raumkühlung
- Zeitprogramm für Raumbeheizung/Raumkühlung und Zeitprogramm für Warmwasserbereitung (mit Tages- und Wochenprogramm)
- Kindersicherung
- Im Display werden Raumtemperatur, Uhrzeit und Betriebszustände angezeigt
- Sehr einfache Installatiuon, keine Leitungen erforderlich.

35VU03A + **Funk-Fernbedienung Vitotrol 100-EH**

- Batteriebetrieb 2 x 1,5 V (Typ AA).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU04 **+** LAN-Anschluss-Erweiterung zur Montage in der Inneneinheit von Wärmepumpen mit One Base.

- Über LAN kann eine Internetverbindung mit der Heizungsanlage zur Anlagenbedienung und -überwachung hergestellt werden
- LAN (Ethernet) Anschluss-Erweiterung mit RJ45 Buchse und RJ12 Buchse einschließlich Leitung zur Verbindung zwischen Bedieneinheit und LAN-Anschluss-Erweiterung.

35VU04A + **LAN-Anschluss-Erweiterung zur Gerätemontage**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU05 **+** Miniatur-Steckrelais mit blockierbarer Handbetätigung und mechanischer Anzeige.

- Miniatur-Steckrelais mit 4 Wechsler für 7 A / 250VAC
- Kontaktmaterial AgNi
- Spulendaten: 230 V AC, 1.5 VA, 17000 Ohm.

35VU05A + **Miniatur-Steckrelais 4 Wechsler für 7 A / 250VAC**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU06 **+** Erweiterung Gebäudeleittechnik. Gateway für die Anbindung der Wärmepumpe an Gebäudeleittechnik mit BACnet IP oder Modbus TCP mit fest vorgegebener Datenpunktliste. Datenpunktlisten werden vom Hersteller beigestellt.

Funktionen in Verbindung mit GLT-Systemen u. a.

- Betriebsverhalten der Wärmepumpe beeinflussen (z. B. Sollwertvorgabe, Sperre)
- Übertragen von Informationen der Wärmepumpe (z. B. Istwerte, Betriebszustände)
- Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen

Technische Daten:

- Ethernet-Ports für den Anschluss an ein bauseitiges GLT-System
- Ethernet-Port für den Anschluss an die Wärmepumpe
- Statische IPv4 Adressierung voreingestellt
- Auf dynamische IPv4 Adressierung mit DHCP Server konfigurierbar
- BACnet Device-Name und BACnet Device-Instanznummer frei einstellbar
- BACnet-Port 47808 und Modbus-Port 502 festeingestellt
- BBMD inaktiv

Voraussetzung BACnet IP:

- Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System ist bauseits zu stellen
- Portfreigabe für UDP 47808

Voraussetzungen Modbus TCP:

- Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System ist bauseits zu stellen
- Portfreigabe für TCP 502.

35VU06A + **Erweiterung Gebäudeleittechnik (Gateway für Wärmepumpen)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU07 **+** Not-Halt-Taster mit Gehäuse.

- Zum Ausschalten der Verdichter in Notsituation
- Zur bauseitigen Verdrahtung und Wandmontage
- 2 Ausgänge

Es werden max. 4 Not-Halt-Taster an der Wärmepumpe angeschlossen..

35VU07A + **Not-Halt-Taster mit Gehäuse**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU08 **+** Erweiterungssatz Mischer für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet, bestehend aus:

35VU08A + **Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Tauchsensor**

- Mischerelektronik mit integriertem **Mischer-Motor**
- Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon Heizkreis-Verteilung, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker (KM-BUS-Teilnehmer).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU08B + **Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Anlegesensor**

- Mischerelektronik mit integriertem **Mischer-Motor** für Mischer DN20 bis DN50, R1/2 und R1 1/4
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker (KM-BUS-Teilnehmer).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU08C + **Erweiterungssatz Mischer (Wandmontage) Anlegesensor**

- Mischerelektronik mit **separatem** Mischer-Motor (Mischer-Motor in eigener Position)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor
- Netzanschluss- und KM-BUS-Leitung mit Stecker (KM-BUS-Teilnehmer).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU08D + **Erweiterungssatz Mischer (Mischer-Motor) Anlegesensor**

- Mischer-Motor mit Anschlussleitung (4,0 m lang), für Mischer DN20 bis DN50, R1/2 und R1 1/4
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU08E + **Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage) PlusBus**

- Erweiterungssatz Mischer EM-MX (Mischermontage)
- (PlusBus-Teilnehmer)
- Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik **mit Mischer-Motor** für Mischer DN 20 bis 50, R ½ bis 1¼ (nicht für Flanschmischer)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (2,0 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker
- Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor in eigener Position)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU08F + **Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage) PlusBus**

- Erweiterungssatz Mischer EM-M1 (Wandmontage)
- (PlusBus-Teilnehmer)
- Für einen Heizkreis mit Mischer, steckerfertig verdrahtet.
- Mischerelektronik für Mischer-Motor (Mischer Motor in eigener Position)
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker

- Stecker für Heizkreispumpe und Mischer-Motor
- Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker
- Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU08G + **Erweiterungssatz EM-HB1 (Wandmontage) PlusBus**

- Erweiterungssatz EM-HB1 (Wandmontage)
- (PlusBus-Teilnehmer)
- Für Anbindung von Wärmeerzeugern mit Vitotronic Regelung und One Base
- Über die Ein- und Ausgänge können folgende Funktionen realisiert werden:
  - Externe Anforderung eines Wärmeerzeugers
  - Externe Anforderung eines Wärmeerzeugers mit Vorlauf-Temperatur-Sollwert über 0-10 V
  - Störmeldeeingang 230 V (ohne Anlage sperren)
- Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:
  - Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage
  - 1 x Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
  - 1 x Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) mit Anschlussleitung (3,75 m lang) und Stecker für Anschluss MIschermotor
  - Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker
- Es wird max. 1 Erweiterung EM-HB1 an den Wärmeerzeuger angeschlossen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU08H + **Erweiterungssatz Mischer EM-MX (für Divicon) PlusBus**

- Mischerelektronik mit **Mischer-Motor** für Divicon
- Vorlauftemperatursensor als Tauchtemperatursensor (NTC 10 kOhm) zum Einbau in die Divicon, mit Anschlussleitung (0,9 m lang) und Stecker
- Stecker für Heizkreispumpe
- Netzanschluss- und PlusBus-Leitung mit Stecker
- Mit Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU09 **+** Erweiterungssatz Mischer für einen Heizkreis mit Mischer, bestehend aus:

35VU09A + **Erweiterungssatz Mischer (Mischermontage) Ecotronic**

- **Mischer-Motor** für Mischer DN20 bis DN50, R1/2 und R1 1/4
- Vorlauftemperatursensor als Anlegetemperatursensor (Pt1000)
- Bei Anlagen ohne thermischer Solaranlage: Für den 1. und 2. Heizkreis mit Mischer, direkt angesteuert durch die Ecotronic
- Bei Anlagen mit thermischer Solaranlage: Für den 1. Heizkreis mit Mischer, direkt angesteuert durch die Ecotronic.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU10 **+** Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Vitotronic 300-K, Typ MW2B, zur Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer.

- Mit Anschlüssen für Mischer-Motoren, Vorlauf-Temperatursensoren (NTC 10 KOhm) und Heizkreispumpen
- Stecker für Mischer-Motor und Heizkreispumpe für jeden Heizkreis.

35VU10A + **Erweiterung für den 2. und 3. Heizkreis**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU14 + **Mischer-Motor für Heizungsmischer bis DN50**

Mischermotor für Heizungsmischer, mit Systemstecker und ohne Anschlussleitung, für Mischer zum Einschweißen bis DN 50 und für Mischer mit Verschraubungsanschluss bis R1 1/4".

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU15 **+** Mischermotor für Flanschmischer ohne Anschlussleitung.
Betriebsspannung: 230 V.

35VU15A + **Mischer-Motor für Flanschmischer DN40-50**

- Für DN40 bis DN50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU15B + **Mischer-Motor für Flanschmischer DN65-100**

- Für DN65 bis DN100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU16 **+** Steckverbinder als Zubehör für Mischer-Motore (MM) in Verwendung mit einer Heizkreisregelung, z.B. Vitotronic 200-H oder Gleichwertiges (200-H).
Abgerechnet je Satz mit 3 Stück (Verrechnungseinheit).

35VU16A + **Steckverbinder für Mischer-Motor (3 Stück)**

- Für Mischer-Motor.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VU16B + **Steckverbinder für Heizkreispumpe (3 Stück)**

- Für Heizkreispumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VU16C + **Steckverbinder für Sensoren (3 Stück)**

- Für Sensoren (2-polig).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VU16D + **Steckverbinder für externes Zubehör (3 Stück)**

- Für externes Zubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VU16E + **Steckverbinder für Anschluss Sammelstörmeldung (3 Stück)**

- Für Anschluss einer Sammelstörmeldung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VU17 + **KM-BUS-Verteiler für 2 bis zu 9 Geräte**

KM-BUS-Verteiler zum Anschluss von 2 bis zu 9 Geräten am KM-BUS der Regelung (z.B. Erweiterungssätze für Heizkreise mit Mischer, Fernbedienungen, Funktionserweiterungen und Kommunikations-Schnittstellen), mit 3,0m Anschlussleitung und Kleinspannungssteckverbinder.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU18 **+** Raumthermostat zur Regelung mit raumtemperaturgeführten Betrieb.

- Raumthermostat (Betrieb mit Netzspannung 230 V)
- Mit Schaltausgang (2-Punkt-Ausgang).

35VU18A + **Raumthermostat Vitotrol 100 RT**

- Mit analoger Schaltuhr
- Mit Tagesprogramm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU18B + **Raumthermostat Vitotrol 100 (Typ UTA)**

- Mit analoger Schaltuhr
- Mit Tagesprogramm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU19 **+** Raumtemperaturregler für raumtemperaturgeführten Betrieb

- Mit menügeführter Bedienung
- Mit digitaler Schaltuhr
- Mit Tages- und Wochenprogramm
- Mit 3 voreingestellten Zeitprogrammen, individuell einstellbar
- Netzunabhängig (Batteriebetrieb 3 V).

35VU19A + **Raumtemperaturregler Vitotrol100 (Typ UTDB)**

- Mit Schaltausgang (2-Punkt-Ausgang).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU19B + **Raumtemperaturregler Vitotrol 100 (Typ UTDB-RF)**

- Raumtemperaturregler mit integriertem Funksender und separatem Empfänger mit Schaltausgang (2-Punkt-Ausgang)
- Raumtemperaturregler mit Batteriebetrieb 3 V, Empfänger mit Netzspannung 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU20 + **Fernbedienung Vitotrol 200A (KM-BUS-Teilnehmer)**

Fernbedienung als Zubehör für Regelungen, zur Einstellung für einen Heizkreis:

- Raumtemperatur-Sollwert und Betriebsprogramm
- Party- und Sparfunktion
- Display zur Anzeige der Außen-, Raumtemperatur und Betriebszustände
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU21 **+** Fernbedienung als Zubehör für Regelungen, zur Einstellung für einen, zwei oder bis zu drei Heizkreise:

- Raumtemperatur-Sollwert und reduzierter Raumtemperatur-Sollwert, Warmwassertemperatur, Betriebs- und Ferienprogramm sowie Party- und Sparfunktion
- Zeitprogramm für die Heizkreise, Speicher-Wassererwärmer und Trinkwasserzirkulationspumpe
- Beleuchtetes Grafik-Display zur Anzeige der Außen- und Raumtemperatur, Betriebszustände und Klartextanzeige
- Raumtemperatursensor zur Raumtemperaturaufschaltung.

35VU21A + **Fernbedienung Vitotrol 300A (KM-BUS-Teilnehmer)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU21C + **Az Vtr300A KM-BUS Verstärker**

- Zur Verwendung der Vitotrol 300-A in Verbindung mit Vitoligno 250-S.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU22 **+** Leitungsgebundene Fernbedienung (PlusBus-Teilnehmer). Mit beleuchtetem Grafik-Display mit Klartextanzeige. Zur Einstellung folgender Funktionen für einen, zwei, drei oder bis zu 4 Heizkreise:

- Leitungsgebundene Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger
- Zeitprogramme für Heizkreise und Speicher-Wassererwärmer
- Komfortfunktionen z. B. Ferien-Programm/Ferien-zu-Hause-Programm
- Vorgabe des Temperatur-Sollwerts der Trinkwassertemperatur sowie von bis zu 3 Sollwerten für die Raumtemperatur
- Mit integriertem Raumtemperatursensor zur Raumtemperatur-Aufschaltung (nur für einen Heizkreis mit Mischer und mit Außentemperatursensor).
- Im Display werden Außentemperatur, Raumtemperatur und Betriebszustände angezeigt.

Falls die Vitotrol 200-E zur Raumtemperatur-Aufschaltung eingesetzt wird, wird das Geräte in einem Hauptwohnraum (Führungsraum) platziert.

35VU22A + **Fernbedienung Vitotrol 200-E (PlusBus-Teilnehmer)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU23 **+** Multi-System Funk-Fernbedienung zur Unterstützung von verschiedenen Wärmeerzeugern (z. B. Vitodens, Vitocal und Vitovalor) oder von Wohnungslüftungs-Systemen (Vitoair).

- Drahtlose Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk
- Beleuchtetes Grafik-Display
- In Abhängigkeit von dem verbundenen System:
  - Anzeige von Raumtemperatur, Raumluftfeuchtigkeit, CO_2-Wert, Energiecockpit sowie
  - Unterstützung von Heating-, Cooling- und Lüftungs-Betriebsmodi
- Raumansichten in Kombination mit der Einzelraumregelung
- Einstellung verschiedener Betriebsarten oder Zeitprogramme
- Komfortfunktionen wie z. B. Ferienprogramm
- Intuitive farbgestützte Nutzernavigation (Lightguide)
- Max. 1 Vitotrol 300-E pro Heizkreis/Kühlkreis oder pro Wohnungslüftungs-System möglich
- Ein Mischbetrieb mit einer Vitotrol 200-E ist nicht möglich.

Falls die Spannungsversorgung der Vitotrol 300-E Unterputz erfolgen soll, wird ein Netzteil für Unterputzmontage benötigt (als Aufzahlung in eigener Position).

35VU23A + **Multi-System Funk-Fernbedienung Vitotrol 300-E**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU23C + **Az 300-E Netzteil für Unterputzmontage**

- Aufzahlung (Az) für ein Netzteil für Unterputzmontage
- Das Netzteil für Unterputzmontage passt in eine handelsübliche Unterputzdose.
  - Schaltnetzteil mit 12 V/500 mA Ausgangsleistung
  - Gemäß EuP Richtlinie 2005/32/EG
  - Ein- und Ausgang über Schraubklemmen
  - Abmessungen 54 x 26 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU24 **+** Funk-Fernbedienung mit integriertem Raumtemperatursensor und beleuchtetem Grafik-Display mit folgenden Funktionen:

- Drahtlose Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger per Low-Power-Funk
- Vorgabe von bis zu 3 Sollwerten für die Raumtemperatur sowie eines Sollwerts für die Warmwassertemperatur
- Zeitprogramme für Heizung und Warmwasser (mit Tages- und Wochenprogramm)
- Kindersicherung
- Im Display werden Raumtemperatur, Uhrzeit und Betriebszustände angezeigt
- Sehr einfache Installation: keine Leitungen erforderlich
- Batteriebetrieb 2 x 1.5 V (Typ AA)Max.

35VU24A + **Funk-Fernbedienung Vitotrol 100-E (On/Off)**

- Vitotrol 100-E (einschl. On/Off Raumtemperatur-Führung)
- Energieeffiziente Wärmeanforderung (erfüllt ErP Level 4)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU24B + **Funk-Fernbedienung Vitotrol 100-E (modulierend)**

- Vitotrol 100-E (einschl. modulierender Raumtemperatur-Führung)
- Energieeffiziente Wärmeanforderung (erfüllt ErP Level 4)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU25 **+** Raumbedienung und Kaskadenregler (CAN-BUS-Teilnehmer) als Zubehör für Regelungen.

- Mit Touch-Display und zur Wandmontage
- Es können bis zu 4 Festbrennstoffkessel (nur Vitoligno 300-C und Vitoligno 300-H) in Kaskade geschaltet werden
- Zusätzlich kann über den Masterkessel ein Öl-/Gas-Heizkessel frei gegeben werden
- Als Fernbedienung und zur Fernwartung
- Funktionserweiterung der Kesselkreisregelung Ecotronic
- Zur Ansteuerung von weiteren Heizkreisen, Trinkwassererwärmung oder Wärme-Fernleitungen (zusätzliche Reglermodule und Sensoren in eigener Position)
- Bis zu 5 Reglermodule können angeschlossen werden.

35VU25A + **Raumbedienung und Kaskadenregler Vitotrol 350-C (CAN-BUS-T.)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU26 **+** Reglermodul zur Funktionserweiterung für Ecotronic Regelung.

- Reglermodul in Kunststoffgehäuse
- 4 Reglerausgänge
- 8 Sensoreingänge
- Abmessungen: Länge 325 mm, Höhe 195 mm, Tiefe 75 mm.

35VU26A + **Reglermodul zur Funktionserweiterung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU26C + **Az für Datenleitung 10m lang**

Aufzahlung für eine Datenleitung, 10 m lang, zum Verbinden von Kesselkreisregelung, Vitotrol 350 und Reglermodul.

- Vorkonfektionierte Datenleitung CAN-Bus LiYCY 2 x 2 x 0 ,34 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU26D + **Az für D-SUB9-Anschlussadapter**

Aufzahlung für einen D-SUB9-Anschlussadapter für die Datenleitung CAN-BUS.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU28 **+** Austausch-Set für KM-BUSModule (PlusBus-Teilnehmer).

35VU28A + **Austausch-Set für KM-BUS Erweiterungssatz mit Mischer / AM1**

- Austausch-Set für KM-BUS Erweiterungssatz mit Mischer und Funktionserweiterung AM1
- Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Erweiterungsmodulen ab 1998.
- Bestehend aus:
  - Elektronikmodul ADIO

- Steckersatz
- Anschlussleitung 230 V für Erweiterungssatz mit Mischer für Mischermontage (1998-2009).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU28B + **Austausch-Set für KM-Solarregelungsmodul, Typ SM1**

- Für den Austausch von bestehenden KM-BUS Solarregelungsmodul, Typ SM1
- Bestehend aus:
  - Elektronikmodul SDIO/SM1A
  - Stecker für PWM-Signal Solarkreispumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU29 **+** Separater Raumtemperatursensor als Ergänzung zu Fernbedienungen, wenn die Fernbedienung nicht an vorgesehener Stelle montiert werden kann.

35VU29B + **Raumtemperatursensor separat (NTC 10kOhm)**

- NTC 10 kOhm, als Ergänzung zur Fernbedienung Vitotrol 300A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU30 **+** Elektronikleiterplatte als interne Erweiterung zum Einbau in die Regelung, um folgende Funktionen zu realisieren:

35VU30A + **Interne Erweiterung H1**

- Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas) oder
- Anschluss einer Abgasklappe

sowie wahlweise eine der folgenden Funktionen:

- Anschluss einer Zirkulationspumpe
- Anschluss einer Heizkreispumpe (stufig) für direkt angeschlossenen Heizkreis
- Anschluss einer Sammelstörmeldung
- Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU30B + **Interne Erweiterung H1 für Vitocrossal 300, Typ CU3A**

- Anschluss eines externen Sicherheitsmagnetventils (Flüssiggas) oder
- Anschluss einer Abgasklappe

sowie wahlweise eine der folgenden Funktionen:

- Anschluss einer Zirkulationspumpe
- Anschluss einer Heizkreispumpe (stufig) für direkt angeschlossenen Heizkreis
- Anschluss einer Sammelstörmeldung
- Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung,

Nur für Vitocrossal 300, Typ CU3A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU30C + **Interne Erweiterung H2**

- Verriegelung externer Abluftgeräte

sowie wahlweise eine der folgenden Funktionen:

- Anschluss einer Zirkulationspumpe
- Anschluss einer Heizkreispumpe (stufig) für direkt angeschlossenen Heizkreis
- Anschluss einer Sammelstörmeldung
- Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU30D + **Interne Erweiterung H2 für Vitocrossal 300, Typ CU3A**

- Verriegelung externer Abluftgeräte

sowie wahlweise eine der folgenden Funktionen:

- Anschluss einer Zirkulationspumpe
- Anschluss einer Heizkreispumpe (stufig) für direkt angeschlossenen Heizkreis
- Anschluss einer Sammelstörmeldung
- Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung.

Nur für Vitocrossal 300, Typ CU3A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU31 **+** Externe Erweiterung für Regelungen, um folgende Funktionen zu realisieren.

35VU31A + **Externe Erweiterung H4**

- Anschlusserweiterung zum Anschluss von Vitotrol 100, Typ UTD oder 24 V-Uhrenthermostaten über eine Kleinspannungsleitung
- Mit Leitung (0,5 m lang) und Stecker zum Anschluss an die Vitotronic 100..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU31B + **Externe Erweiterung H5**

- Externes Sperren des Brenners des Öl-/Gas-Heizkessels (auch in Verbindung Festbrennstoffkessel)
- Anschluss zusätzlicher Sicherheitseinrichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU32 **+** Erweiterung zur Funktionserweiterung im Gehäuse zur Wandmontage.

35VU32A + **Erweiterung AM1**

- Erweiterung (AM1) zur Ansteuerung von bis zu 2 Pumpen, z.B.:
  - Trinkwasser-Zirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb
  - Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung in Verbindung mit separatem Speicher-Wassererwärmer
  - Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU32B + **Erweiterung EA1**

Erweiterung (EA1) um über die Ein- und Ausgänge bis zu 5 Funktionen zu realisieren:

1 Analog-Eingang (0 bis 10 V):

- Vorgabe der Kesselwassertemperatur-Sollwertes

3 Digital-Eingänge:

- Externe Umschaltung des Betriebsstatus für die Heizkreise 1 bis 3 bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb
- Externes Sperren
- Externes Sperren mit Sammelstörmeldung
- Externes Anfordern einer Mindest-Kesselwassertemperatur
- Störungsmeldungen
- Kurzzeitbetrieb Trinkwasser-Zirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb

1 Schaltausgang (potenzialfreier Wechsler):

- Ausgabe Sammelstörmeldung
- Ansteuerung Zubringerpumpe zu einer Unterstation
- Ansteuerung Trinkwasser-Zirkulationspumpe bei Regelung für witterungsgeführten Betrieb.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU32C + **Erweiterung EM-P1 (PlusBus-Teilnehmer)**

- Erweiterung EM-P1 (PlusBus-Teilnehmer):
  - Anschluss für Heizkreispumpe für den Heizkreis ohne Mischer
  - Anschluss für Trinkwasserzirkulationspumpe
  - Anschluss Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (Tauchtemperatursensor in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU32D + **Erweiterung EM-S1 (PlusBus-Teilnehmer)**

- Erweiterung EM-S1 (PlusBus-Teilnehmer) zur elektronischen Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und einfacher Heizungsunterstützung mit Sonnenkollektoren:
  - mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
  - Drehzahlregelung der Solarkreispumpe mit PWM-Eingang
  - Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger
  - mit Intervallfunktion
  - mit Kollektortemperatursensor (NTC 20 kOhm) mit Anschlussleitung (2,50 m lang) und Speichertemperatursensor (NTC 20 kOhm) mit Anschlussleitung (3,60 m lang) mit Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU32E + **Erweiterung EM-EA1 (PlusBus-Teilnehmer)**

- Erweiterung EM-S1 (PlusBus-Teilnehmer), um über die Ein- und Ausgänge eine der folgenden Funktionen zu realisieren (s können max. 3 Erweiterungen EM-EA1 an einen Wärmeerzeuger angeschlossen werden):
  - Anschluss eines externen Magnetventils
  - Verriegelung eines externen Abluftgeräts
  - Störmeldeeingang 24 V und Anlage sperren

- Störmeldeeingang 230 V und Anlage sperren
- Störmeldeausgang
- Betriebsartumschaltung (alle Heizkreise)
- Eingang 0 - 10 V für externe Temperaturanforderung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU32F + **Erweiterung Pumpenmodul PM1**

- Erweiterung Pumpenmodul PM1 zur leistungsgesteuerten Drehzahlregelung einer Kesselkreispumpe
- Die Bedienung, Konfiguration und Diagnose erfolgt über das Bedienteil der zugeordneten Kesselkreisregelung
- Eine der folgenden Regelungsfunktionen kann ausgewählt werden:
  - Zieltemperaturregelung zur Stabilisierung der Vorlauftemperatur
  - Differenztemperaturregelung in Einkesselanlagen zur Erhöhung der Brennwertnutzung
  - Beheizung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Zieltemperatur
  - Differenztemperaturregelung in Mehrkesselanlagen Aufbau:
  4 Analog-Eingänge für den Anschluss von Temperatursensoren
  1 Analog-Ausgang 0 bis 10 V zur Vorgabe der Pumpendrehzahl
  1 Digital-Eingang zur Erfassung von Pumpenstörungen
  1 Digital-Ausgang zur Freigabe der Pumpe
- Lieferumfang:
  - Pumpenmodul PM1 im Wandgehäuse
  - Temperatursensor NTC 10 kOhm (2 Stück)
- in eigener Posizion oder vom Auftraggeber beigestellt:
  - Kesselkreispumpe mit Steuerspannung 0 bis 10 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU32G + **Trennverstärker**

- Trennverstärker
- Bei einer externen 0 - 10 V Aufschaltung in Verbindung mit der Erweiterung EA1, z. B. in Verbindung mit GLT
  - Umschaltbar zwischen 4 bis 20 mA und 0 bis 10 V
  - Galvanische Trennung zum System-Bus zur Sollwertvorgabe (Hutschienenmontage).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU34 **+** Modulierender Raumtemperaturregler Open Therm.

- Mit Wochenprogramm
- Mit Anschlussleitung
- Batterieloser Betrieb (Stromversorgung über den Heizkessel).

35VU34A + **Modulierender Raumtemperaturregler Open Therm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU38 **+** Anlegetemperaturregler. Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung.

- Mit Anschlussleitung (1,5 m lang).

35VU38A + **Anlegetemperaturwächter 1,5m Ltg.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU39 **+** Temperatursensoren (Pt1000) für Trinkwassererwärmung, als Set bestehend aus:

- Anlegetemperatursensor Pt1000
- Tauchtemperatursensor Pt1000
- Tauchhülse.

35VU39A + **Temperatursensor-Set (Pt1000) für Trinkwassererwärmung**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU40 **+** Tauchtemperatursensor zur Erfassung von Temperaturen in einer Tauchhülse.

35VU40A + **Tauchtemperatursensor (NTC) 5,8m Ltg und Stecker**

- Zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse
- Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Sensortyp: NTC 10 kOhm bei 25°C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU40B + **Tauchtemperatursensor (NTC) 3,8m Ltg ohne Stecker**

- Zum Einbau in einen Speicher-Wassererwärmer, Heizwasser-Pufferspeicher, Kombispeicher
- Für Zirkulationsumschaltung bei Anlagen mit 2 Speicher-Wassererwärmern
- Für Rücklaufumschaltung zwischen Heizkessel und Heizwasser-Pufferspeicher
- Für Beheizung weiterer Verbraucher
- Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Rücklauftemperatur)
- Leitungslänge (Ltg): 3,8 m, ohne Stecker
- Schutzart: IP32
- Sensortyp: NTC 10 kOhm bei 25°C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU40C + **Tauchtemperatursensor (Pt1000) 5,0m Ltg**

- Mit Anschlussleitung (5 m lang)
- Zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU40D + **Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (ZK04032)**

- Tauchtemperatursensor (für hydraulische Weiche)
- Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche.
- Mit Anschlussleitung und Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU40E + **Tauchtemperatursensor für hydraulische Weiche (7179488)**

- Zur Erfassung der Temperatur in der hydraulischen Weiche (Zusätzlicher Sensor für Tauchhülse 2-fach)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU40F + **Tauchtemperaturwächter 4,2m Ltg (für Maximalbegrenzung FBH)**

- Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker
- Mit Tauchhülse R ½ x 200 mm aus Edelstahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU40G + **Tauchtemperatursensor (Pt1000) 5,0m ohne Stecker**

- Mit Anschlussleitung (5 m lang), ohne Stecker, Ø 6 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU40H + **Set Sensoren für Vitocontrol (Pt1000)**

- Set Sensoren für Vitocontrol (Pt1000):
  - 8 Tauchtemperatursensoren (Pt1000), mit Anschlussleitung (5,0 m lang), ohne Stecker
  - 1 Außentemperatursensor (Pt1000).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU41 **+** Anlegetemperatursensor zur Erfassung der Temperatur an einem Rohr, Befestigung mit Spannband.

35VU41A + **Anlegetemperatursensor (NTC) ohne Ltg.**

- Ohne Anschlussleitung (Ltg.)
- Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr
- Sensortyp: NTC 10 kOhm bei 25°C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU41B + **Anlegetemperatursensor (NTC) 5,8m Ltg.**

- Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr
- Mit Anschlussleitung (5,8 m lang) und Stecker
- Sensortyp: NTC 10 kOhm bei 25°C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU41C + **Anlegetemperatursensor (Pt1000)**

- Sensortyp: Pt1000.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU41D + **Anlegetemperaturwächter 4,2m Ltg (für Maximalbegrenzung FBH)**

- Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizungen
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU41E + **Anlegetemperatursensor (Pt1000) 5,0m ohne Stecker**

- Sensortyp: Pt1000 mit Anschlussleitung (5,0 m lang), ohne Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU42 **+** Anlegetemperatursensor zur Erfassung der Temperatur an einem Rohr, Befestigung mit Spannband.

35VU42B + **Anlegetemperatursensor (Ni500) 5,8m Ltg.**

- Leitungslänge: 5,8 m, steckerfertig (Ltg.)
- Sensortyp: Ni500.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU43 **+** Außentemperatursensor zur Erfassung der Außentemperatur und zum Anbau an die Außenwand.

35VU43B + **Außentemperatursensor (NTC 10 kOhm) (ZK04306)**

- Sensortype NTC 10 kOhm
- Farbe: weiß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU43C + **Außentemperatursensor (Pt1000) (ZK03689)**

- Sensortype Pt1000.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU44 **+** Abgastemperatursensor zur Abgastemperaturabfrage, Abgastemperaturüberwachung und Wartungsanzeige bei Überschreiten einer einstellbaren Temperatur. Mit Gewindekonus und im Abgasrohr angebracht.

35VU44B + **Abgastemperatursensor (NTC) 3,5m Ltg.**

- Leitungslänge: 3,5 m, steckerfertig (Ltg.)
- Schutzart: IP60
- Sensortype: NTC 20 kOhm, bei 25°C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU45 + Speichertemperatursensor zur Erfassung der Trinkwassertemperatur, mit Anschlussleitung und Systemstecker. Tauchhülse aus Edelstahl in eigener Position (als Aufzahlung).
Angegeben ist: die Länge der Anschlussleitung in (m Ltg.).

35VU45B + **Speichertemperatursensor mit 3,75m Ltg.**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU48 + Tauchhülse aus Edelstahl für den Einbau eines Temperaturreglers oder eines Speichertemperatursensors, eingebaut in einen Speicher.
Anschlussgewinde R 1/2.

35VU48A + **Edelstahl-Tauchhülse R1/2 - 200 mm lang**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU49 + Tauchhülse aus Messing.

35VU49A + **Tauchhülse G1/2 x 100mm**

- G1/2 x 100 mm, mit Halteklammer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU49B + **Tauchhülse G1/2 x 150mm**

- G1/2 x 100 mm, mit Halteklammer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU50 + Stecker zum Anschluss von externen Raumthermostaten (230 V).

- Verbindungsstecker zur Anbindung von Thermostaten zur externen Ausschaltung von Heiz-/Kühlkreisen
- Zum Aufstecken auf die Leiterplatte der Wärmepumpenregelung..

35VU50A + **Stecker zum Anschluss von externen Raumthermostaten (230V)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU51 + Einschraubwinkel für den Einbau eines Speichertemperatursensors bei Solarbetrieb.

35VU51A + **Einschraubwinkel bis 300 Liter Inhalt**

- Für Vitocell 100-V, Typ CVAA, CVAB-A 160 bis 300 Liter Inhalt
- Für Vitocell 300-V, Typ EVIA-A, 160 und 300 Liter Inhalt
- Für Vtitocell 300-V, Typ EVIA-A+, 160 und 200 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU51B + **Einschraubwinkel für 500 Liter**

- Für Vitocell 100-V, Typ CVA, 500 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU51C + **Einschraubwinkel von 500 bis 1000 Liter**

- Für Vitocell 100-V, Typ CVAA, 750 und 950 Liter Inhalt
- Für den Einbau in den Heizungsvor- oder rücklauf.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU52 **+** Temperaturregler als Temperaturwächter mit Tauchhülse aus Edelstahl, G 1/2, für Minimal-/Maximalbegrenzung einer Temperatur und mit Einstellskala im Gehäuse.

- Einstellbereich: 0 bis 80°C.

35VU52A + **Temperaturregler EB30-80°C G 1/2 x 100 mm lang**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU52B + **Temperaturregler EB30-80°C G 1/2 x 150 mm lang**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU52C + **Temperaturregler EB30-80°C G 1/2 x 200 mm lang**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU54 + **Anlegetemperatursensor (Pt500) 2m**

Anlegetemperatursensor (Pt500), als Anlagenvorlauftemperatursensor, mit Anschlussleitung 2 m lang, ohne Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU55 + **Speichertemperatursensor (Pt500) 3,8m**

Speichertemperatursensor (Pt500), als Tauchtemperatursensor, mit Anschlussleitung 3,8 m lang, ohne Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU57 + **Steckadapter externe Sicherheitseinrichtungen**

Steckadapter für externe Sicherheitseinrichtungen, mit Anschlussleitung (1,5m lang) und Steckverbinder, zum Anschluss mehrerer Sicherheitseinrichtungen, wie

- Wassermangelsicherung
- Minimaldruckbegrenzer und
- Maximaldruckbegrenzer
- sowie für Störaufschaltung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU58 + **Hilfsschütz mit 4 Öffner und 4 Schließern**

Hilfsschütz, Schaltschütz im Kleingehäuse, mit 4 Öffner und 4 Schließern, mit Reihenklemmen für Schutzleiter.

- Nennstrom: AC1 16 A, AC3 9 A
- Spulenspannung: 230 V/50 Hz.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU59 **+** Puffertemperatursensor Pt1000, für den Betrieb mit Heizwasser-Pufferspeicher. Tauchtemperatursensoren mit Anschlussleiung (5 m lang), zur Erfassung der Temperaturen im Heizwasser-Pufferspeicher.

35VU59A + **Puffertemperatursensor Pt1000 (3 Stück)**

- Abgerechnet als Satz mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU59B + **Puffertemperatursensor Pt1000 (5 Stück)**

- Abgerechnet als Satz mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU60 **+** Set Temperatursensoren für Solarkreis, mit Anschlussleitung (5 m lang), bestehend aus:

- Tauchtemperatursensor Pt1000 als Kollektortemperatursensor
- Tauchtemperatursensor Pt1000 als Speichertemperatursensor

35VU60A + **Set Temperatursensoren für Solarkreis**

- Abgerechnet als Satz mit 3 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU61 + **Temperaturregler für Schwimmbeckenwasser**

Temperaturregler für Schwimmbeckenwasser, mit Tauchhülse aus Edelstahl.

- Einstellbereich: 0 bis 35°C
- Schaltdifferenz: 0,15 K
- Schaltleistung: 6(3,5) A 250 V AC
- Schaltfunktion: bei steigender Temperatur von 2 auf 3
- Tauchhülse: R1/2" x 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU67 **+** Temperaturwächter/Sicherheitstemperaturbegrenzer.

- Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer
- Mit einem thermostatischen System
- Erforderlich, falls pro m^2 Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen
- Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer werden sicher vermieden
- Mit Tauchhülse aus Edelstahl G ½, 200 mm lang.

35VU67A + **Temperaturwächter/Sicherheitstemperaturbegrenzer**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU71 **+** Kommunikationsmodul LON. Elektronikleiterplatte zum Einbau in die Regelung für Datenaustausch über Viessmann LON Systembus.

35VU71A + **Kommunikationsmodul-LON**

Für Einbau in folgende Regelungen:

- Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B, CO1I, CO1E
- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (bei einzelner Wärmepumpe oder Folge-Wärmepumpe einer Kaskade über LON)
- Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B
- Vitotronic 200-H

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU71B + **Kommunikationsmodul-LON Vt200 HO1B/KW6B**

Für Einbau in folgende Regelungen:

- Vitotronic 200, Typ HO1B, HO2B, HO2C, KW6B, GC7B, GW7B.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU71C + **Kommunikationsmodul-LON für Kaskadensteuerung**

Für Einbau in folgende Regelungen:

- Vitotronic 300-K, Typ MW2B
- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C (bei Führungs-Wärmepumpe einer Kaskade über LON).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU74 + Kommunikationsschnittstelle zum Fernbedienen von Heizungsanlagen mit Vitotronic-Regelung über IP-Netzwerke (LAN). Schneller Zugriff auf die Heizungsanlage durch Internet-Datenübertragung über eine dauerhafte Verbindung ("always online"). Für die Verwendung der Vitocom 100, Typ LAN1 in Mobilfunknetzen wird ein qualifizierte Mobilfunkrouter verwendet.

Kommunikation:

- Über LON mit Vitotronic Regelung
- Über LAN und Internet mit Vitodata Server.

Anschlüsse:

- RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an das IP-Netzwerk (LAN).

Unterstützte Regelungen:

- Regelungen für bodenstehende Heizkessel :
  - Vitotronic 100, Typ GC1, GC1B, GC4B, GC7B, CC1E, CC1I
  - Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B,KW6B, GW1B, GW7B, CO1E, CO1I
  - Vitotronic 300, Typ GW2, GW4B, CM1E, CM1I
  - Vitotronic 300-K, Typ MW1B
- Regelungen für Wand- und Kompaktgeräte:
  - Vitotronic 200, Typ HO1, HO1A, HO1B, HO2B
  - Vitotronic 300-K, Typ MW2B
- Regelungen für Wärmepumpen:
  - Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C
- Regelungen für Heizkreise:
  - Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B
- Gateways:
  - Vitobloc Gateway
  - Vitobloc Module mit integriertem Vitotronic Kommunikationsmodul LON
- Fremdsysteme: (Anschluss über Digital-Eingang).

Vor Inbetriebnahme werden die Systemvorrausetzungen des Herstellers für die Kommunikation über IP-Netzwerke (LAN) geprüft.

35VU74A + **Kommunikationsschnittstelle Vitocom 100 Typ LAN1 ohne KModul**

- Vitocom 100, Typ LAN1 **ohne** Kommunikationsmodul (KModul)
- Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router.
- Kompaktgerät für Wandmontage.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss
- Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul
- Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU74B + **Kommunikationsschnittstelle Vitocom 100 Typ LAN1 mit KModul**

- Vitocom 100, Typ LAN1 **mit** Kommunikationsmodul (KModul)
- Kommunikation über Internet und IP-Netzwerke (LAN) mit DSL-Router.
- Kompaktgerät für Wandmontage.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Vitocom 100, Typ LAN1 mit LAN-Anschluss

- Kommunikationsmodul zum Einbau in die angeschlossene Vitotronic Regelung
- Verbindungsleitungen für LAN und Kommunikationsmodul
- Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU77 + Vitogate 200 ist als KNX-Gateway einsetzbar zur Aufschaltung von Heizungsanlagen mit Vitotronic Regelung in ein KNX-System für folgende Wärmeerzeuger:

- Wand und Kompaktgeräte.
- Kleinkessel
- Wärmepumpen
- Mittelkessel.

Funktionen in Verbindung mit KNX-Systemen:

- Bedienen von Heizungsanlagen (z. B. Schalten, Sollwerte ändern)
- Übertragen von Informationen der Heizungsanlagen (z. B. Istwerte, Betriebszustände)
- Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen
- Wärmebedarfsgerechte Steuerung der Vorlauftemperatur in Verbindung mit einem KNX-System.

Unterstützte Regelungen:

Regelungen für bodenstehende Heizkessel:

- Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, GC7B
- Vitotronic 200, Typ GW1B, GW7B, KW6B, KO1B, KO2B
- Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte:

- Vitotronic 200, Typ HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regelungen für Wärmepumpen:

- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C

Regelungen für Heizkreise:

- Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B.

Schnittstelle:

- EIB-BUS-Ankoppler.

Anschlüsse:

- TP-1 Anschlussklemmen für den Anschluss einer auftraggeberseitigen Leitung zum KNX-System
- Ethernet Anschluss für den Anschluss an ein auftraggeberseitiges KNX-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON.

Im Einheitspreis einkalkuliert sind:

- Modul zur Wandmontage.
- LON-Verbindungsleitung, Länge 7 m.

35VU77A + **Kommunikationsschnittstelle Vitogate 200 Typ KNX**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VU78 + Vitogate 300 ist wahlweise als BACnet oder Modbus Gateway konfigurierbar und einsetzbar zur Aufschaltung von Heizungsanlagen mit Vitotronic Regelung in ein Gebäudeleitsystem (GLT) für folgende Wärmeerzeuger:

- Wand und Kompaktgeräte.
- Wärmepumpen

- Mittelkessel.

Funktionen in Verbindung mit BACnet oder Modbus GLT-Systemen:

- Bedienen von Heizungsanlagen (z. B. Schalten, Sollwerte ändern)
- Übertragen von Informationen der Heizungsanlagen (z. B. Istwerte, Betriebszustände)
- Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen.

Unterstützte Regelungen:

Regelungen für bodenstehende Heizkessel:

- Vitotronic 100, Typ GC1B, GC4B, GC7B, CC1I, CC1E
- Vitotronic 200, Typ GW1B, GW7B, CO1I, CO1E
- Vitotronic 300, Typ GW2B, GW4B, CM1I, CM1E
- Vitotronic 300-K, Typ MW1B

Regelungen für Wand- oder Kompaktgeräte:

- Vitotronic 200, Typ HO1B, HO2B, HO2C
- Vitotronic 300-K, Typ MW2B

Regelungen für Wärmepumpen:

- Vitotronic 200, Typ WO1B, WO1C

Regelungen für Heizkreise:

- Vitotronic 200-H, Typ HK1B, HK3B

Regelung für Blockheizkraftwerke:

- Vitobloc 200.

Schnittstelle:

- BACnet Ethernet/IP oder RS485
- Modbus Ethernet/IP oder RS485.

Anschlüsse:

- Ethernet Anschluss für den Anschluss an ein GLT-System
- RS485 Anschluss für den Anschluss an ein GLT-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Hutschienennetzteil
- RJ 45-Buchse zum Anschluss an LON.

Im Einheitspreis einkalkuliert sind:

- Gateway Modul für Schaltschrankmontage
- Hutschienennetzteil
- LON-Verbindungsleitung, Länge 7 m
- Ethernet-Verbindungsleitung, Länge 2 m.

35VU78A + **Kommunikationsschnittstelle Vitogate 300 Typ BN/MB**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU79 **+** WAGO Gateway für Hutschienenmontage. Das WAGO Gateway ermöglicht den Datenaustausch mit externen Leitsystemen für folgende Funktionen:

- Bedienen der Heizungsanlage (z. B. Sollwerte, Betriebszustände)
- Übertragung von Betriebsdaten der Heizungsanlage (z. B. Istwerte, Betriebszustände)
- Weiterleiten von Meldungen (z. B. Störungsmeldungen)

Kommunikation zum Wärmeerzeuger:

- Über CAN-BUS-Schnittstelle

Kommunikation zum externen Leitsystem über eine der folgenden Standard-Datenschnittstellen:

- KNX TP
- Modbus TCP
- Modbus RTU

Unterstützte Geräte:

- Vitodens 200-W, Typ B2HE, B2HF, B2KE, B2KF
- Vitodens 222-W, Typ B2LE, B2LF
- Vitodens 222-F, Typ B2SE, B2SF, B2TE, B2TF
- Vitodens 242-F, Typ B2UE, B2UF
- Vitovalor PT2, Typ F11T, F19T, F25T, F32T
- Vitocrossal 300, Typ CI3.

35VU79A + **Kommunikationsschnittstelle WAGO KNX/TP-Gateway**

Kommunikationsschnittstelle WAGO KNX/TP-Gateway. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des KNX/TP-Kommunikationsstandards.

Anschlüsse:

- KNX/TP-1-Anschlussklemmen für den Anschluss an das vom Auftraggeber beigestellte KNX-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- WAGO KNX/TP-Gateway für Hutschienenmontage
- Netzteil für Hutschienenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU79B + **Kommunikationsschnittstelle WAGO MB/TCP-Gateway**

Kommunikationsschnittstelle WAGO MB/TCP-Gateway. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/TCP-Kommunikationsstandards.

Anschlüsse:

- Modbus/TCP-Anschlussklemmen für den Anschluss an das vom Auftraggeber beigestellte Modbus-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- WAGO MB/TCP-Gateway für Hutschienenmontage
- Netzteil für Hutschienenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VU79C + **Kommunikationsschnittstelle WAGO MB/RTU-Gateway**

Kommunikationsschnittstelle WAGO MB/RTU-Gateway. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des Modbus/RTU-Kommunikationsstandards.

Anschlüsse:

- Modbus/RTU-Anschlussklemmen für den Anschluss an das vom Auftraggeber beigestellte Modbus-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Wärmeerzeuger.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- WAGO MB/RTU-Gateway für Hutschienenmontage
- Netzteil für Hutschienenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU79D + **Kommunikationsschnittstelle WAGO BN/IP-Gateway**

Kommunikationsschnittstelle WAGO BN/IP-Gateway. Datenaustausch mit einem externen System auf der Basis des BACnet/IP-Kommunikationsstandards.

Anschlüsse:

- BACnet/IP-Anschlussklemmen für den Anschluss an das beigestellte BACnet-System
- Spannungsversorgung 230 V~ über Steckernetzteil
- CAN-BUS-Anschlussklemmen für den Anschluss der Verbindungsleitung zum Gerät.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- WAGO BN/IP-Gateway für Hutschienenmontage
- Netzteil für Hutschienenmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU79F + **Az WAGO Wandgehäuse für WAGO Gateway**

- Aufzahlung auf WAGO Gateway für ein Gehäuse zur Wandmontage:
  - Gehäuse für Wandmontage
  - DIN Hutschiene vormontiert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU79G + **Az WAGO CAN-BUS-Verbindungsleitung für WAGO Gateway**

- Aufzahlung auf WAGO Gateway für eine Verbindungsleitung zum Anschluss des WAGO Gateways an den Wärmeerzeuger:
  - Länge 7 Meter
  - Stecker vorkonfektioniert.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU85 **+** Zubehör für den Datenaustausch der Regelungen, für Verbindungsleitungen.

35VU85A + **LON-Verbindungsleitung 7,0m (RJ 45)**

- 7,0 m lang (einmal verlängerbar)
- Mit RJ 45 Steckern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU85B + **LON-Kupplung RJ 45**

- Zur Verlängerung der LON-Verbindungsleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU85C + **LON-Verbindungsstecker RJ 45 (2 Stück)**

- Zur Erstellung einer Verbindungsleitung mit einer vorhandenen Leitung für Verlegeabstand über 14 m
- Set mit 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU85D + **LON-Anschlussdose RJ 45 (2 Stück)**

- Zur Erstellung einer Leitung (CAT 6) unter Putz oder in einem Leitungskanal, für Verlegeabstand über 14 m
- Set mit 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VU85E + **Abschlusswiderstand (2 Stück)**

- Abschlusswiderstand zum Abschluss des Systembus an freien Enden
- Set mit 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VV + **ViCare Smart Climate Einzelraumregelung/Zubehör (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Einzelraumregelung: mit ViCare Heizkörperthermostat und ViCare Fußbodenthermostat über die ViCare App und Vitoguide

- Die ViCare App bietet dem Anlagenbetreiber hohen Komfort beim Bedienen seiner Anlage und setzt kein Wissen über Heiztechnik voraus
- Vitoguide ermöglicht dem Fachbetrieb auf alle Anlagen zuzugreifen, die mit dem Internet verbunden sind. Voraussetzung ist eine erteilte und aktive Servicefreigabe
- Mit Geräten mit integriertem Kommunikationsmodul kann über WLAN die Internetverbindung mit der Anlage hergestellt werden
- Mit Vitoconnect, Typ OPTO2 kann über WLAN die Internetverbindung mit der Anlage hergestellt werden
- Durch den Einsatz weiterer Komponenten aus dem Zubehör kann eine Regelung der Temperatur auf Raumebene erreicht werden.

Weitere Informationen zu ViCare App und Vitoguide können der Homepage des Herstellers entnommen werden (z.B. www.vicare.info und www.vitoguide.info)

2. Einzelraumregelung:

Die Einzelraumregelung kann über 2 Varianten umgesetzt werden:

Variante A:

Verbunden mit einem Wärmeerzeuger mit Optolink-Schnittstelle oder integriertem Kommunikationsmodul mit Wärmeübergabe durch Heizkörper und/oder Fußbodenheizung.

Variante B:

Das System kann mit Vitoconnect auch ohne Verbindung zu einem Wärmeerzeuger eingesetzt werden. Es regelt die Wärmeverteilung in einzelnen Räumen bei Wärmeübergabe durch Heizkörper oder Fußbodenheizung.

Besonderheiten der ViCare Lösung für die Einzelraumregelung:

- Betrieb mit und ohne direkte Verbindung zu einem Wärmeerzeuger möglich. Bei Betrieb mit direkter Verbindung zu einem Wärmeerzeuger ist eine volle Integration in die

Regelungslogik gegeben, um Einsparpotenziale zu ermöglichen
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Die Kombination von ViCare Heizkörperthermostaten und normalen Heizkörperthermostaten ist möglich

Wesentliche Funktionen:

- Für jeden Raum einstellbare Zeitprogramme regeln die Raumtemperaturen bedarfsgerecht.
- "Fenster offen"-Erkennung in Verbindung mit ViCare Heizkörperthermostaten.

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.

35VV05 **+** Internet-Schnittstelle zum Fernbedienen von Heizungsanlagen über das Internet über ViCare App. Vitoconnect stellt eine Verbindung mit dem Internet her.

Wesentliche Produktmerkmale:

- Einzelraumregelung mit der ViCare App. Dafür sind die passenden ViCare Komponenten wie z. B. ViCare Klimasensor, ViCare Fußbodenthermostat oder ViCare Heizkörperthermostat erforderlich (in eigenen Positionen)
- Unterstützung des Viessmann Energiemanagements für die Wärmepumpen über EEBUS. Dadurch ist es möglich den Strom- und Energieverbrauch zu überwachen.

Kommunikation:

- Über Optolink-Schnittstelle mit der Kesselkreisregelung
- Über WLAN mit dem Internet
- Über EEBUS.

Anschlüsse:

- Netzanschlussleitung mit Steckernetzteil
- USB für Verbindungsleitung Optolink-Anschluss
- WLAN Kommunikation zur Verbindung mit dem Internet.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- Internet-Schnittstelle zur Wandmontage
- Steckernetzteil mit Anschlussleitung und Rundstecker (1,5 m lang)
- Verbindungsleitung mit Optolink/USB (WLAN-Modul/Kesselkreisregelung (3 m lang).

Unterstützte Regelungen:

- Regelungen von Viessmann Wärmeerzeugern mit Optolink-Schnittstelle.

35VV05A + **Internet-Schnittstelle Vitoconnect Typ OPTO2**

z.B. Internet-Schnittstelle Vitoconnect, Typ OPTO2 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: . . . . . .

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV11 **+** ViCare Heizkörperthermostat (Low-Power-Funk). Batteriebetriebener Heizkörperstellantrieb zur Einzelraumregelung für Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder in Verbindung mit der Vitoconnect. Farbe Weiß.

- Mit integrierten Temperatursensoren zur Erfassung der aktuellen Raumtemperatur
- "Fenster offen"-Erkennung
- Stellkraft max. 70 N, max. Ventilhub 4,35 mm
- Einfache Montage auf vorhandene Thermostatventile durch mitgeliefertes Adapter-Set

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- ViCare Heizkörperthermostat
- Batterien 1,5 V (Typ AA, 2 Stück)
- Adapter-Set für Danfoss Thermostatventile Typen RA, RAV, RAVL und M 30 x 1,5 mm

35VV11A + **ViCare Heizkörperthermostat**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VV11D + **Az ViCare Adapter M 28 (5 Stück)**

- Aufzahlung (Az) für einen Adapter zur Montage des ViCare Heizkörperthermostats an einem Heizkörper mit M 28 Gewinde
- Verrechnungseinheit (VE): 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VV11E + **Az ViCare Adapter Giacomini Gewinde (5 Stück)**

- Aufzahlung (Az) für einen Adapter zur Montage des ViCare Heizkörperthermostats an einem Heizkörper mit Giacomini Gewinde
- Verrechnungseinheit (VE): 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35VV12 **+** ViCare Fußbodenthermostat (Low-Power-Funk). Fußbodenthermostat zur Einzelraumregelung für Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder in Verbindung mit Vitoconnect.

- Intelligente Regelung einer Fußbodenheizung mit bis zu 6 Heizzonen (18 thermische Stellantriebe)
- Das ViCare Fußbodenthermostat verfügt über einen Schaltkontakt zur Wärmeanforderung oder Magnetventilansteuerung.
- Eine integrierte Frostschutzfunktion verhindert Schäden an der Bausubstanz
- Eine Antikalkfunktion verhindert das Festsetzen der Stellventile
- Kompatibel mit thermischen Stellantrieben "stromlos offen/geschlossen"
- Über das ViCare Fußbodenthermostat und die ViCare App kann die Raumtemperatur für jede Heizzone eingestellt werden. Je Heizzone ist ein ViCare Klimasensor (in eigener Position) zur Vorgabe des Temperaturwerts erforderlich.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- ViCare Fußbodenthermostat
- Externe Antenne mit Anschlussleitung, 1,3 m lang
- Anlegetemperatursensor mit Anschlussleitung, 1,8 m lang und Schlauchschelle
- Anschlussleitung, 1,2 m lang, mit Stecker
- Werkzeug zum Betätigen der Anlerntaster
- Montagematerial für Wandbefestigung.

35VV12A + **ViCare Fußbodenthermostat**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VV13 **+** ViCare Klimasensor (Low-Power-Funk). Batteriebetriebener Temperatur- und Feuchtesensor zur Überwachung des Raumklimas für Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder in Verbindung mit Vitoconnect.

- Der ViCare Klimasensor erfasst die Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im Raum.
- In Räumen mit ViCare Heizkörperthermostat bzw. ViCare Fußbodenthermostat ist mit dem ViCare Klimasensor eine präzise Einzelraumregelung möglich.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- ViCare Klimasensor
- Batterie Knopfzelle CR2450, 600 mAh
- Montagematerial für Wandbefestigung.

35VV13A + **ViCare Klimasensor - Temperatur- und Feuchtesensor**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV14 **+** ViCare CO2-Sensor (Low-Power-Funk). Batteriebetriebener CO2-, Temperatur- und Feuchtesensor zur Überwachung der Luftqualität. Der Sensor kann mit einem Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul oder einer Vitoconnect verbunden werden.

- Der ViCare CO2-Sensor erfasst den CO2-Wert, Temperatur und die relative Luftfeuchtigkeit im Raum.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- ViCare CO2-Senso
- Batterien 1,5 V (Typ AA, 4 Stück)
- Montagematerial für Wandbefestigung.

35VV14A + **ViCare CO2-Sensor - CO2-, Temperatur- und Feuchtesensor**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV15 **+** ViCare Repeater für Aufputz-Montage (Low-Power-Funk).

- Erweiterung des Low-Power-Funk-Netzwerks zur besseren Anbindung der ViCare Komponenten.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- 1 ViCare Klimasensor
- 1 Steckernetzteil mit Anschlussleitung
- Montagematerial für Wandbefestigung.

35VV15A + **ViCare Repeater für Aufputz-Montage**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV16 **+** Repeater für Unterputz-Montage (Low-Power-Funk).

- Erweiterung des Low-Power-Funk-Netzwerks zur besseren Anbindung der ViCare Komponenten
- Montage in handelsüblicher Unterputzdose
  (Tiefe Unterputzdose, falls hinter einem Schalter oder einer Steckdose montiert werden soll).

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- Funk-Repeater
- Anschlussmaterial.

35VV16A + **Repeater für Unterputz-Montage**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV21 **+** ViCare Thermostat (2-Punktregler). In Verbindung mit dem ViCare Klimasensor wird die Funktion eines kabellosen, batteriebetriebenen Raumthermostat der Klasse IV bereitgestellt. Bedienung über ViCare App.

- ViCare Klimasensor
- Lizenzschlüssel: Smart Thermostat mit 2-Punkt Raumtemperaturführung.

35VV21A + **ViCare Thermostat (2-Punktregler)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV22 **+** ViCare Thermostat (Modulierend). In Verbindung mit dem ViCare Klimasensor wird die Funktion eines kabellosen, batteriebetriebenen Raumthermostat der Klasse V bereitgestellt. Bedienung über ViCare App.

- ViCare Klimasensor
- Lizenzschlüssel: Smart Thermostat mit modulierender Raumtemperaturführung.

35VV22A + **ViCare Thermostat (Modulierend)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV25 **+** Starter-Paket bzw. Erweiterungs-Paket zur Vicare Smart Climate Einzelraumregelung.

35VV25A + **Starter-Paket Radiator Smart mit Vitoconnect**

Starter-Paket Radiator Smart mit Vitoconnect

- Einfaches Kennenlernen des Systems
- Für einen einfachen Einstieg in die intelligente Steuerung von Heizkörpern.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- 1 Vitoconnect, Typ OPTO2
- 1 ViCare Heizkörperthermostat.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV25B + **Starter-Paket Radiator Eco mit Vitoconnect**

Starter-Paket Radiator Eco mit Vitoconnect.

- Einfaches Kennenlernen des Systems
- Paket zur ersten Umsetzung der Regelklasse 8 (min. 3 Räume mit Einzelraumregelung)

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- 1 Vitoconnect, Typ OPTO2
- 3 ViCare Heizkörperthermostate.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV25C + **Starter-Paket Radiator Eco**

Starter-Paket Radiator Eco.

- Erweiterung bestehender Einzelraumregelungen um 3 Heizkörperthermostate
- Paket zur ersten Umsetzung der Regelklasse 8 (min. 3 Räume mit Einzelraumregelung) für Wärmeerzeuger mit integriertem Kommunikationsmodul.

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- 3 ViCare Heizkörperthermostate.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV25D + **Erweiterungs-Paket Radiator S**

Erweiterungs-Paket Radiator S.

- Erweiterung bestehender Einzelraumregelungen um 2 Heizkörperthermostate

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- 2 ViCare Heizkörperthermostate.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VV25E + **Erweiterungs-Paket Radiator M**

Erweiterungs-Paket Radiator S.

- Erweiterung bestehender Einzelraumregelungen um 4 Heizkörperthermostate

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- 4 ViCare Heizkörperthermostate.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VV25F + **Erweiterungs-Paket Radiator L**

Erweiterungs-Paket Radiator S.

- Erweiterung bestehender Einzelraumregelungen um 6 Heizkörperthermostate

Einkalkulierte Leistungen/Lieferumfang:

- 6 ViCare Heizkörperthermostate.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VV31 **+** Zubehör zum Energiemanagement.

35VV31A + **Solar-Log BASE 15 bis 15 kWp EMS Gateway**

- Solar-Log BASE 15 bis 15 kWp EMS Gateway
- Gateway zur Verbindung von Fremdwechselrichtern mit Viessmann One Base Systemen bis 15 kWp installierte Photovoltaik-Erzeugerleistung, die direkt mit dem Solar-Log BASE 15 verbunden ist.
- Erweiterbar durch Erweiterungslizenz auf eine Photovoltaik-Erzeugerleistung bis 30 kWp (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VV31B + **Erweiterungslizenz auf 30 kWp BASE 15**

- Erweiterungslizenz auf 30 kWp BASE 15
- Lizenz zur Erweiterung der installierbaren Photovoltaik-Erzeugerleistung hinter dem Solar-Log BASE 15 auf 30 kWp.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35VV31C + **Netzteil Solar-Log 1TE DIN Rail 15 W**

- Netzteil Solar-Log 1TE DIN Rail 15 W
- Netzteil für die Montage auf Hutschiene im Schaltschrank.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31D + **Steckernetzteil Solar-Log 24 V**

- Steckernetzteil Solar-Log 24 V
- Netzteil zur Spannungsversorgung aus der Steckdose 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31E + **Paket Schaltschrank - größer 15 kWp bis 30 kWp**

- Paket Schaltschrank - größer 15 kWp bis 30 kWp
- Verbindung eines Fremd-Photovoltaik-Wechselrichters über das Solar-Log BASE 15 Gateway bei installierter Erzeugungsleistung größer 15 kWp mit Viessmann Wärmepumpen mit One Base, bestehend aus:
  - Solar-Log BASE 15 Gateway
  - Lizenz
  - Steckernetzteil 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31F + **Paket Steckernetzteil - größer 15 kWp bis 30 kWp**

- Paket Steckernetzteil - größer 15 kWp bis 30 kWp
- Verbindung eines Fremd-Photovoltaik-Wechselrichters über das Solar-Log BASE 15 Gateway bei installierter Erzeugungsleistung größer 15 kWp mit Viessmann Wärmepumpen mit One Base, bestehend aus:
  - Solar-Log BASE 15 Gateway
  - Lizenz
  - Hutschienen Netzteil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31G + **Paket Schaltschrank - bis 15 kWp**

- Paket Schaltschrank - bis 15 kWp
- Verbindung eines Fremd-Photovoltaik-Wechselrichters über das Solar-Log BASE 15 Gateway bei installierter Erzeugungsleistung bis 15 kWp mit Viessmann Wärmepumpen mit One Base, bestehend aus:
  - Solar-Log BASE 15 Gateway
  - Hutschienen Netzteil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31H + **Paket Steckernetzteil - bis 15 kWp**

- Paket Steckernetzteil - bis 15 kWp
- Verbindung eines Fremd-Photovoltaik-Wechselrichters über das Solar-Log BASE 15 Gateway bei installierter Erzeugungsleistung bis 15 kWp mit Viessmann Wärmepumpen

mit One Base, bestehend aus:
- Solar-Log BASE 15 Gateway
- Steckernetzteil 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31I + **Paket Schaltschrank - größer 15 kWp (AR-N)**

- Paket Schaltschrank - größer 15 kWp mit Verbindung zum Netzanschlusspunkt (AR-N)
- Verbindung eines Fremd-Photovoltaik-Wechselrichters über das Solar-Log BASE 15 Gateway bei installierter Erzeugungsleistung größer 15 kWp mit Viessmann Wärmepumpen mit One Base
- Nutzen der Informationen am Netzanschlusspunkt in beide Richtungen zur Optimierung des Systems bei Messmethode AR-N.
- Zur Aufbereitung der Informationen am Netzanschlusspunkt für Viessmann One Base Geräte und Systeme, bestehend aus:
  - Solar-Log BASE 15 Gateway
  - Lizenz
  - Hutschienen Netzteil
  - Energiezähler E380CA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31J + **Paket Steckernetzteil - größer 15 kWp (AR-N)**

- Paket Steckernetzteil - größer 15 kWp mit Verbindung zum Netzanschlusspunkt (AR-N)
- Verbindung eines Fremd-Photovoltaik-Wechselrichters über das Solar-Log BASE 15 Gateway bei installierter Erzeugungsleistung größer 15 kWp mit Viessmann Wärmepumpen mit One Base
- Nutzen der Informationen am Netzanschlusspunkt in beide Richtungen zur Optimierung des Systems bei Messmethode AR-N.
- Zur Aufbereitung der Informationen am Netzanschlusspunkt für Viessmann One Base Geräte und Systeme, bestehend aus:
  - Solar-Log BASE 15 Gateway
  - Lizenz
  - Steckernetzteil 230 V
  - Energiezähler E380CA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31K + **Paket Energiezähler zur Basisoptimierung**

- Paket Energiezähler zur Basisoptimierung Photovoltaik - Wärmepumpe
- Einschließlich Netzanschlusspunkt (AR-N)
- Verbindung einer Viessmann Wärmepumpe mit One Base und einem Fremdwechselrichter
- Wechselstromseitige Verbindung des Wechselrichters mittels Zähler (1) und Nutzen der Informationen am Netzanschlusspunkt in beide Richtungen für die Optimierung des Systems mittels Zähler (2) bei Messmethode AR-N
- Mit 2 Energiezähler E380CA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35VV31L + **Paket Schaltschrank - bis 15 kWp (AR-N)**

- Paket Schaltschrank - bis 15 kWp mit Verbindung zum Netzanschlusspunkt (AR-N)
- Verbindung eines Fremd-Photovoltaik-Wechselrichters über das Solar-Log BASE 15 Gateway bei installierter Erzeugungsleistung bis 15 kWp mit Viessmann Wärmepumpen mit One Base
- Nutzen der Informationen am Netzanschlusspunkt in beide Richtungen zur Optimierung des Systems bei Messmethode AR-N.
- Zur Aufbereitung der Informationen am Netzanschlusspunkt für Viessmann One Base Geräte und Systeme, bestehend aus:
  - Solar-Log BASE 15 Gateway
  - Hutschienen Netzteil
  - Energiezähler E380CA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35VV31M + **Paket Steckernetzteil - bis 15 kWp (AR-N)**

- Paket Steckernetzteil - bis 15 kWp mit Verbindung zum Netzanschlusspunkt (AR-N)
- Verbindung eines Fremd-Photovoltaik-Wechselrichters über das Solar-Log BASE 15 Gateway bei installierter Erzeugungsleistung bis 15 kWp mit Viessmann Wärmepumpen mit One Base
- Nutzen der Informationen am Netzanschlusspunkt in beide Richtungen zur Optimierung des Systems bei Messmethode AR-N.
- Zur Aufbereitung der Informationen am Netzanschlusspunkt für Viessmann One Base Geräte und Systeme, bestehend aus:
  - Solar-Log BASE 15 Gateway
  - Steckernetzteil 230 V
  - Energiezähler E380CA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB + **Abgassystem aus Polypropylen (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

Abgassystem für überdruckdichten (ÜD) Betrieb für Brennwertkessel

1. Abgassystem aus PPs:

Abgas- und Abgas-/Zuluftsysteme aus Kunststoff für maximal zulässige Abgastemperaturen von 120°C, als Verbindungsleitung bis zum Fangeintritt oder zum Einbau in einen vorhandenen brandbeständigen Fang. Als Rohrmaterial wird Polypropylen (PPs) verwendet. In der Folge werden überdruckdichte Systemkomponenten aus PPs mit dem Hinweis PPs im Stichwort gekennzeichnet.

2. AZ-Systeme:

Abgas-/Zuluftsystem (AZ) sind für den raumluftunabhängigen Betrieb von Heizkesseln, als koaxiales Abgasrohr (Innenrohr für Abgas, Außenrohr für Verbrennungsluft) ausgeführt.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Durchmesser des Abgasrohres in mm (z.B. 80) bzw. der Durchmesser des Abgas- und Außenrohres (z.B. 80/125). AZ-Systemteile sind im Stichwort mit dem Hinweis AZ gekennzeichnet.

4. Einkalkulierte Leistungen:

Im Einheitspreis ist der Verschnitt und das Einziehen des Abgasrohres in einen Fang oder frei verlegt einkalkuliert.

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.

35WB01 **+** Senkrechte Dachdurchführung für ein Abgassystem bzw. Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, mit Befestigungsschelle. Farbe schwarz oder dachsteinrot nach Wahl des Auftraggebers. Zubehör für Dacheindichtung in eigener Position (als Aufzahlung).

35WB01A + **PPs AZ-Dachdurchführung 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB01B + **PPs AZ-Dachdurchführung 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB01C + **PPs AZ-Dachdurchführung 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB01D + **PPs AZ-Dachdurchführung 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB02 **+** Universal-Dachpfanne für ein Abgassystem bzw. Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen (Ziegel). Farbe schwarz oder dachsteinrot nach Wahl des Auftraggebers.

35WB02A + **PPs Universal-Dachpfanne Ziegel 60/100 und 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB02C + **PPs Universal-Dachpfanne Ziegel 150 und 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB02D + **PPs Universal-Dachpfanne Ziegel 100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB03 **+** Universal-Abdeckblende für ein Abgassystem bzw. Abgas-/Zuluftsystem aus PPs.

35WB03A + **PPs Universal-Abdeckblende 60/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WB03B + **PPs Universal-Abdeckblende 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB03C + **PPs Universal-Abdeckblende 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB03E + **PPs Universal-Abdeckblende 150**

- Farbe: schwart.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB05 **+** Flachdachkragen für ein Abgassystem bzw. Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, für eine senkrechte Dachdurchführung als Zubehör zur Dacheindichtung.

35WB05A + **PPs Flachdachkragen 60/100 und 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB05B + **PPs Flachdachkragen 150 und 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB06 **+** Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen (in eigener Position) und für eine senkrechte, koaxiale Dachdurchführung als Zubehör zur Dacheindichtung. Farbe schwarz oder dachsteinrot nach Wahl des Auftraggebers.

35WB06E + **PPs Rohrdurchführung 60/100 und 80/125**

- 60/100 und 80/125 Rohrdurchführung für Klöber-Dachpfannen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB07 **+** Überdachverlängerung für eine senkrechte, koaxiale Dachdurchführung als Zubehör zur Dacheindichtung. Farbe schwarz oder dachsteinrot nach Wahl des Auftraggebers.

Angegeben ist: die Länge in Meter (m).

35WB07A + **PPs Überdachverlängerung 0,5m 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB07B + **PPs Überdachverlängerung 0,5m 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB07C + **PPs Überdachverlängerung 0,5m 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB07E + **PPs Überdachverlängerung 1,0m 60/100**

- Mit Abspannschelle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB07F + **PPs Überdachverlängerung 1,0m 80/125**

- Mit Abspannschelle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB08 **+** Koaxialer Außenwandanschluss (AWA) für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, mit Mauerblenden und mit Schutzgitter.

35WB08A + **PPs AZ-Außenwandanschluss 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB08B + **PPs AZ-Außenwandanschluss 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB08C + **PPs AZ-Außenwandanschluss 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB08D + **Az PPs Schutzgitter**

Aufzahlung für ein Schutzgitter bei Abgasaustritt in der Nähe von Verkehrswegen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB13 **+** Kesselanschluss-Stück für Abgassystem aus PPs, zur Anbindung an den Kessel. Reduzier- und Erweiterungsstücke sowie Kondensatablauf als Zubehör in eigener Position.

35WB13A + **PPs Kesselanschluss-Stück 160/160 für 87-142 kW**

- Für Nennwärmeleistung: 87 bis 142 kW (Vitocrossal 200, Typ CM2B)
- Für Nennwärmeleistung: 87 bis 142 kW (Vitocrossal 300, Typ CM3C)
- Abgasanschluss: Ø 160 mm
- Kesselanschluss-Stück: Ø 160 mm auf Ø 160 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB13B + **PPs Kesselanschluss-Stück 200/160 für 186-246 kW**

- Für Nennwärmeleistung: 186 bis 242 kW (Vitocrossal 200, Typ CM2B)
- Für Nennwärmeleistung: 186 bis 242 kW (Vitocrossal 300, Typ CM3C)
- Abgasanschluss: Ø 200 mm
- Kesselanschluss-Stück: Ø 200 mm auf Ø 160 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB13C + **PPs Kesselanschluss-Stück 200/200 für 246-311 kW**

- Für Nennwärmeleistung: 246 bis 311 kW (Vitocrossal 200, Typ CM2B)
- Für Nennwärmeleistung: 246 bis 311 kW (Vitocrossal 300, Typ CM3C)
- Abgasanschluss: Ø 200 mm
- Kesselanschluss-Stück: Ø 200 mm auf Ø 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB13D + **PPs Kesselanschluss-Stück 250/200 für 400/408 kW**

- Für Nennwärmeleistung: 400 kW (Vitocrossal 200, Typ CM2)
- Für Nennwärmeleistung: 400 kW (Vitocrossal 300, Typ CT3U)
- Für Nennwärmeleistung: 408 kW (Vitocrossal 300, Typ CT3B)
- Für Nennwärmeleistung: 400 und 408 kW
- Abgasanschluss: Ø 250 mm
- Kesselanschluss-Stück: Ø 250 mm auf Ø 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB13E + **PPs Kesselanschluss-Stück 250/250 für 500-620/635 kW**

- Für Nennwärmeleistung: 500 und 620 kW (Vitocrossal 200, Typ CM2)
- Für Nennwärmeleistung: 500 und 630 kW (Vitocrossal 300, Typ CT3U)
- Für Nennwärmeleistung: 500 und 620 kW (Vitocrossal 300, Typ CT3B)
- Abgasanschluss: Ø 250 mm
- Kesselanschluss-Stück: Ø 250 mm auf Ø 250 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB14 **+** Reduzier- bzw. Erweiterungsstück für Abgassystem aus PPs.

35WB14B + **PPs Erweiterungsstück 150/200**

- Für Vitocrossal von Ø 150 mm auf Ø 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB14C + **PPs Erweiterungsstück 200/250**

- Für Vitocrossal, von Ø 200 mm auf Ø 250 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB14E + **PPs Reduzierstück 125/110**

- Für Vitocrossal von Ø 125 mm auf Ø 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB14F + **PPs Reduzierstück 160/110**

- Für Vitocrossal von Ø 160 mm auf Ø 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB14G + **PPs Reduzierstück 160/125**

- Für Vitocrossal von Ø 160 mm auf Ø 125 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB14H + **PPs Reduzierstück 200/125**

- Für Vitocrossal von Ø 200 mm auf Ø 150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB14I + **PPs Reduzierstück 200/160**

- Für Vitocrossal von Ø 200 mm auf Ø 160 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB16 **+** Anschlussbausatz Mehrfachbelegung für Abgassystem aus PPs.

35WB16A + **PPs Anschlussbausatz Mehrfachbelegung 100-W/111-W**

- Für Vitodens 100-W/111-W
- Revisionsrohr Ø 100 mit Abgasanschluss Ø 80
- Fixierschelle
- Abstandhalter
- Langmuffe Ø 100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB16B + **PPs Anschlussbausatz AW-Mehrfachbelegung Basis 110/160**

- Anschlussbogen mit Luftsnsaugung
- Konsole.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB16C + **PPs Anschlussbausatz AW-Mehrfachbelegung Etage 110/160**

- Anschluss Mehfachbelegung
- Lufdtansaugstück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB16E + **PPs Blinddeckel (für Lufdtansaugstück)**

- Für nachträglichen Anschluss Wärmeerzeuger.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB17 **+** Zubehör für Kondenswasserablauf für Abgassystem aus PPs.

35WB17A + **PPs Anschlussbausatz Kondenswasserablauf 110**

- Abzweig 87° Ø 40
- Fixierschelle
- Langmuffe Ø 110.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB17B + **PPs Anschluss Kondenswasserablauf 110**

- Ø 40 mm auf Ø 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB18 **+** Verbindungsschelle für Abgassystem aus PPs.

35WB18A + **PPs Verbindungsschelle 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB19 **+** Abgaskaskade für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, für raumluft**ab**hängigen Betrieb von Gas-Brennwertheizgeräten für Erd- und Flüssiggas (für Vitodens 200-W/222-W/222-F), bestehend aus:

- 2 Rückströmsicherungen für jeden Heizkessel zum Einbau in den Vitodens und in das Abgassystem
- Abgassammelleitung
- Endstück mit Kondenswasserablauf und Siphon.

35WB19A + **PPs Abgaskaskade 2- Kesselanlage 110**

- Für 2- Kesselanlage und Systemgröße Ø 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB19B + **PPs Abgaskaskade 3- Kesselanlage 110**

- Für 3- Kesselanlage und Systemgröße Ø 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB19C + **PPs Abgaskaskade 4- Kesselanlage 110**

- Für 4- Kesselanlage und Systemgröße Ø 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB19E + **PPs Abgaskaskade 2- Kesselanlage 160**

- Für 2- Kesselanlage und Systemgröße Ø 160 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB19F + **PPs Abgaskaskade 3- Kesselanlage 160**

- Für 3- Kesselanlage und Systemgröße Ø 160 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB19G + **PPs Abgaskaskade 4- Kesselanlage 160**

- Für 4- Kesselanlage und Systemgröße Ø 160 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB21 **+** Basispaket Schacht für ein Abgassystem aus PPs, zur Abstützung einer starren Abgasleitung (Einzelrohr) aus PPs im Fang, bestehend aus:

- Stützbogen
- Auflageschiene
- Schachtabdeckung
- 3 Abstandhalter.

35WB21A + **PPs Basispaket Schacht (starr) 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB21B + **PPs Basispaket Schacht (starr) 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB21C + **PPs Basispaket Schacht (starr) 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB21D + **PPs Basispaket Schacht (starr) 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB21E + **PPs Basispaket Schacht (starr) 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB21F + **PPs Basispaket Schacht (starr) 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB21G + **PPs Basispaket Schacht (starr) 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB22 **+** Basispaket Schacht für ein Abgassystem aus PPs in doppelzügigem Fang (ein Zug für Festbrennstoffkessel), zur Abstützung einer starren Abgasleitung (Einzelrohr) aus PPs im Fang, bestehend aus:

- Stützbogen
- Auflageschiene
- Schachtabdeckung
- Endrohr (Edelstahl)
- 5 Abstandhalter.

35WB22A + **PPs Basispaket Schacht (starr) Metall 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB22B + **PPs Basispaket Schacht (starr) Metall 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB22C + **PPs Basispaket Schacht (starr) Metall 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB23 **+** Basispaket Schacht für ein Abgassystem aus PPs, zur Abstützung einer flexiblen Abgasleitung (Einzelrohr) aus PPs im Fang, bestehend aus:

- Stützbogen
- Auflageschiene
- Schachtabdeckung
- 5 Abstandhalter.

35WB23A + **PPs Basispaket Schacht (flexibel) 60**

- Für Systemgröße 60 und 60/100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB23B + **PPs Basispaket Schacht (flexibel) 80**

- Für Systemgröße 80 und 80/125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB23C + **PPs Basispaket Schacht (flexibel) 110**

- Für Systemgröße 110 und 110/150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB24 **+** Basispaket Schacht für ein Abgassystem aus PPs in doppelzügigem Fang (ein Zug für Festbrennstoffkessel), zur Abstützung einer flexiblen Abgasleitung (Einzelrohr) aus PPs im Fang, bestehend aus:

- Stützbogen
- Auflageschiene
- Schachtabdeckung (Metall)
- Endrohr (Edelstahl)
- 5 Abstandhalter.

35WB24A + **PPs Basispaket Schacht (flexibel) Metall 60**

- Für Systemgröße 60 und 60/100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB24B + **PPs Basispaket Schacht (flexibel) Metall 80**

- Für Systemgröße 80 und 80/125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB24C + **PPs Basispaket Schacht (flexibel) Metall 110**

- Für Systemgröße 110 und 110/150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB25 **+** Abstandhalter für ein Abgassystem aus PPs, für starre oder flexible Abgasleitung (Einzelrohr) aus PPs im Fang.

35WB25A + **PPs Abstandhalter starr (3 Stück) 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB25B + **PPs Abstandhalter flexibel (5 Stück) 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB25C + **PPs Abstandhalter starr (3 Stück) 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB25D + **PPs Abstandhalter flexibel (5 Stück) 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB25E + **PPs Abstandhalter starr (3 Stück) 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB25F + **PPs Abstandhalter flexibel (5 Stück) 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB25G + **PPs Abstandhalter starr (3 Stück) 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB25I + **PPs Abstandhalter starr (3 Stück) 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB25K + **PPs Abstandhalter starr (3 Stück) 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB25M + **PPs Abstandhalter starr (3 Stück) 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB26 **+** Starres Abgasrohr für ein Abgassystem aus PPs, Länge 0,5 m.

35WB26A + **PPs Abgasrohr 0,5m lang 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB26B + **PPs Abgasrohr 0,5m lang 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB26C + **PPs Abgasrohr 0,5m lang 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB26D + **PPs Abgasrohr 0,5m lang 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB26E + **PPs Abgasrohr 0,5m lang 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB26F + **PPs Abgasrohr 0,5m lang 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB26G + **PPs Abgasrohr 0,5m lang 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB27 **+** Starres Abgasrohr für ein Abgassystem aus PPs, Länge 1,0 m.

35WB27A + **PPs Abgasrohr 1,0m lang 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB27B + **PPs Abgasrohr 1,0m lang 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB27C + **PPs Abgasrohr 1,0m lang 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB27D + **PPs Abgasrohr 1,0m lang 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB27E + **PPs Abgasrohr 1,0m lang 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB27F + **PPs Abgasrohr 1,0m lang 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB27G + **PPs Abgasrohr 1,0m lang 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29 **+** Starres Abgasrohr für ein Abgassystem aus PPs, Länge 1,95/2,0 m.

35WB29A + **PPs Abgasrohr 1,95m lang 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29B + **PPs Abgasrohr 1,95m lang 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29C + **PPs Abgasrohr 1,95m lang 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29D + **PPs Abgasrohr 2,0m lang 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29E + **PPs Abgasrohr 2,0m lang 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29F + **PPs Abgasrohr 2,0m lang 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29G + **PPs Abgasrohr 2,0m lang 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29H + **PPs Abgasrohr 1,95m lang 60 (2 Stk)**

- 2 Stück Durchmesser 60 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29I + **PPs Abgasrohr 1,95m lang 80 (2 Stk)**

- 2 Stück Durchmesser 80 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29J + **PPs Abgasrohr 1,95m lang 110 (2 Stk)**

- 2 Stück Durchmesser 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29K + **PPs Abgasrohr 2,0m lang 125 (2 Stk)**

- 2 Stück Durchmesser 125 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB29L + **PPs Abgasrohr 2,0m lang 150 (2 Stk)**

- 2 Stück Durchmesser 150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB30 **+** Flexibles Abgasrohr für ein Abgassystem aus PPs, auf Rolle. Die anteilige Einziehhilfe mit Seil ist im Einheitspreis einkalkuliert. Verbindungsstücke zur Verbindung der Restlängen des flexiblen Abgasrohres in eigener Position.
Abgerechnet je Rolle.

35WB30B + **PPs Abgasrohr biegsam Rolle mit 12,5m 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WB30C + **PPs Abgasrohr biegsam Rolle mit 25m 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WB30D + **PPs Verbindungsstück 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB30F + **PPs Abgasrohr biegsam Rolle mit 12,5m 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WB30G + **PPs Abgasrohr biegsam Rolle mit 25m 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WB30H + **PPs Verbindungsstück 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB30J + **PPs Abgasrohr biegsam Rolle mit 12,5m 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WB30K + **PPs Abgasrohr biegsam Rolle mit 25m 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WB30L + **PPs Verbindungsstück 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB31 **+** Einfacher Bogen für ein Abgassystem aus PPs, Winkel 87°.

35WB31A + **PPs Bogen 87° 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB31B + **PPs Bogen 87° 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB31C + **PPs Bogen 87° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB31D + **PPs Bogen 87° 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB31E + **PPs Bogen 87° 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB31F + **PPs Bogen 87° 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB31G + **PPs Bogen 87° 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB32 **+** Einfacher Bogen für ein Abgassystem aus PPs, Winkel 45°.

35WB32A + **PPs Bogen 45° (2 Stück) 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB32B + **PPs Bogen 45° (2 Stück) 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB32C + **PPs Bogen 45° (2 Stück) 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB32D + **PPs Bogen 45° (2 Stück) 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB32E + **PPs Bogen 45° (2 Stück) 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB32F + **PPs Bogen 45° (2 Stück) 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB32G + **PPs Bogen 45° (2 Stück) 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB33 **+** Einfacher Bogen für ein Abgassystem aus PPs zum Einsatz in gezogenen Schächten, Winkel 30°.

35WB33A + **PPs einfacher Bogen 30° (2 Stück) 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB33B + **PPs einfacher Bogen 30° (2 Stück) 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB33C + **PPs einfacher Bogen 30° (2 Stück) 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB33D + **PPs einfacher Bogen 30° (2 Stück) 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB33E + **PPs einfacher Bogen 30° (2 Stück) 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB33F + **PPs einfacher Bogen 30° (2 Stück) 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB34 **+** Einfacher Bogen für ein Abgassystem aus PPs zum Einsatz in gezogenen Schächten, Winkel 15°.

35WB34A + **PPs einfacher Bogen 15° (2 Stück) 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB34B + **PPs einfacher Bogen 15° (2 Stück) 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB34C + **PPs einfacher Bogen 15° (2 Stück) 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB34D + **PPs einfacher Bogen 15° (2 Stück) 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB34E + **PPs einfacher Bogen 15° (2 Stück) 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB34F + **PPs einfacher Bogen 15° (2 Stück) 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35 **+** Revisionsstück für ein Abgassystem aus PPs, gerade.

35WB35A + **PPs Revisionsstück gerade 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35B + **PPs Revisionsstück gerade 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35C + **PPs Revisionsstück gerade 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35D + **PPs Revisionsstück gerade 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35E + **PPs Revisionsstück gerade 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35F + **PPs Revisionsstück gerade 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35G + **PPs Revisionsstück gerade 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35H + **PPs Revisionsstück gerade für flexibel 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35I + **PPs Revisionsstück gerade für flexibel 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB35J + **PPs Revisionsstück gerade für flexibel 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB36 **+** Revisionsstück für ein Abgassystem aus PPs, Winkel 87°.

35WB36A + **PPs Revisions-T-Stück 87° 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB36B + **PPs Revisions-T-Stück 87° 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB36C + **PPs Revisionsbogen 87° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB36D + **PPs Revisionsbogen 87° 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB36E + **PPs Revisionsbogen 87° 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB36F + **PPs Revisionsbogen 87° 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB36G + **PPs Revisionsbogen 87° 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB38 **+** Mauerblende für ein Abgassystem aus PPs, als Abdeckrosette ohne Hinterlüftung.

35WB38B + **PPs Mauerblende 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB38C + **PPs Mauerblende 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB39 **+** Belüftungsblende für ein Abgassystem aus PPs, als Abdeckrosette zur Hinterlüftung eines Fanges.

35WB39A + **PPs Belüftungsblende 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB39B + **PPs Belüftungsblende 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB39C + **PPs Belüftungsblende 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB39D + **PPs Belüftungsblende 125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB39E + **PPs Belüftungsblende 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB39F + **PPs Belüftungsblende 200**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB39G + **PPs Belüftungsblende 250**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB42 **+** Koaxiales Abgasrohr für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, Länge 0,5 m.

35WB42A + **PPs AZ-Rohr 0,5m lang 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB42B + **PPs AZ-Rohr 0,5m lang 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB42C + **PPs AZ-Rohr 0,5m lang 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB42D + **PPs AZ-Rohr 0,5m lang 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB42F + **PPs AW-Rohr 0,5m lang 110/150**

- Außenwand-Rohr (AW), 110/150, mit beidseitiger Steckmuffe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB43 **+** Koaxiales Abgasrohr für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, Länge 1,0 m.

35WB43A + **PPs AZ-Rohr 1,0m lang 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB43B + **PPs AZ-Rohr 1,0m lang 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB43C + **PPs AZ-Rohr 1,0m lang 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB43D + **PPs AZ-Rohr 1,0m lang 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB43F + **PPs AW-Rohr 1,0m lang 110/150**

- Außenwand-Rohr (AW), 110/150, mit beidseitiger Steckmuffe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB44 **+** Koaxiales Abgasrohr für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs.

35WB44A + **PPs AZ-Rohr 1,95m lang 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB44B + **PPs AZ-Rohr 1,95m lang 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB44C + **PPs AZ-Rohr 1,95m lang 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB44D + **PPs AZ-Rohr 2,00m lang 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB44E + **PPs AW-Rohr 1,95m lang 110/150**

- Außenwand-Rohr (AW), 110/150, mit beidseitiger Steckmuffe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB45 **+** Koaxiales Revisionsbogen für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, Winkel 87°.

35WB45A + **PPs AZ-Revisionsbogen 87° 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB45B + **PPs AZ-Revisionsbogen 87° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB46 **+** Koaxiales T-Stück für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, für getrennte Zuluft- und Abgasführung (C8), mit Mauerblenden.

35WB46A + **PPs AZ-T-Stück C8 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB46B + **PPs AZ-T-Stück C8 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB47 **+** Koaxialer Bogen für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, Winkel 87°.

35WB47A + **PPs AZ-Bogen 87° 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB47B + **PPs AZ-Bogen 87° 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB47C + **PPs AZ-Bogen 87° 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB47D + **PPs AZ-Bogen 87° 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB47E + **PPs AW-Bogen 87° 110/150**

- Außenwand-Bogen (AW), 110/150, mit beidseitiger Steckmuffe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB48 **+** Koaxialer Bogen für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, Winkel 45°.
Abgerechnet je 2 Stück.

35WB48A + **PPs AZ-Bogen 45° (2 Stück) 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB48B + **PPs AZ-Bogen 45° (2 Stück) 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB48C + **PPs AZ-Bogen 45° (2 Stück) 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB48D + **PPs AZ-Bogen 45° (2 Stück) 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB48E + **PPs AW-Bogen 45° (2 Stück) 110/150**

- Außenwand-Bogen (AW), 110/150, mit beidseitiger Steckmuffe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB49 **+** Koaxialer Bogen für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, Winkel 30°.

35WB49A + **PPs AZ-Bogen 30° (2 Stück) 60/100**

- Abgerechnet je 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB49B + **PPs AZ-Bogen 30° (2 Stück) 80/125**

- Abgerechnet je 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB49D + **PPs AZ-Bogen 30° 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB49E + **PPs AW-Bogen 30° (2 Stück) 110/150**

- Außenwand-Bogen (AW), 110/150, mit beidseitiger Steckmuffe
- Abgerechnet je 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB51 **+** Koaxiales Revisions-T-Stück für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, Winkel 87°.

35WB51C + **PPs AZ-Revisions-T-Stück 87° 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB52 **+** Koaxiales Revisionsstück für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, gerade.

35WB52A + **PPs AZ-Revisionsstück, gerade 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB52B + **PPs AZ-Revisionsstück, gerade 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB52C + **PPs AZ-Revisionsstück, gerade 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB52D + **PPs AZ-Revisionsstück, gerade 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB52E + **PPs AW-Revisionsstück, gerade 110/150**

- Außenwand-Revisionsstück (AW), 110/150, mit beidseitiger Steckmuffe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB53 **+** Koaxiale Schiebemuffe für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs.

35WB53A + **PPs AZ-Schiebemuffe 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB53B + **PPs AZ-Schiebemuffe 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB53C + **PPs AZ-Schiebemuffe 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB53D + **PPs AZ-Schiebemuffe 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB54 **+** Mauerblende für Abgas-/Zuluftsystem aus PPs.

35WB54A + **PPs AZ-Mauerblende 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB54B + **PPs AZ-Mauerblende 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB54C + **PPs AZ-Mauerblende 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB54D + **PPs AZ-Mauerblende 110/160**

- Für Flachdachdurchführung einer AZ-Sammelleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB55 **+** Befestigungsschelle für ein Abgassystem bzw. Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, Farbe weiß.

35WB55A + **PPs AZ-Befestigungsschelle 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB55B + **PPs AZ-Befestigungsschelle 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB55C + **PPs AZ-Befestigungsschelle 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB55D + **PPs AZ-Befestigungsschelle 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB55F + **PPs Befestigungsschelle 150**

- Mit Dichtband (1 Stück).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB56 **+** Außenwandpaket für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, mit

- AZ-Außenwandbogen
- AZ-Luftansaugstück
- Doppelmuffe
- Mauerblende.

35WB56A + **PPs AZ-Außenwandpaket 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB56B + **PPs AZ-Außenwandpaket 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB56C + **PPs AZ-Außenwandpaket 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB57 **+** Außenwand-Endstück für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, bei geringem Dachüberstand.

35WB57A + **PPs AZ-Außenwand-Endstück 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB57B + **PPs AZ-Außenwand-Endstück 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB57C + **PPs AZ-Außenwand-Endstück 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB57D + **PPs Endstück AZ-Sammelleitung110/160**

- Bei Installation einer AZ-Sammelleitung ohne Dachdurchführung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB58 **+** Edelstahl-Verlängerung für ein Abgassystem aus PPs, für die Schachtabdeckung (380 mm lang).

35WB58A + **PPs Edelstahl-Verlängerung 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB58B + **PPs Edelstahl-Verlängerung 80**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB58C + **PPs Edelstahl-Verlängerung 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB59 **+** Wandschelle für ein Abgassystem bzw. Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, verstellbar.

35WB59D + **PPs Wandschelle, verstellbar 110/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB61 **+** Raumluftverbund (RLV) Wandblende für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, zur Verbrennungsluftzufuhr über Raumluftverbund.

35WB61A + **PPs AZ-Raumluftverbund-Wandblende 60/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB61B + **PPs AZ-Raumluftverbund-Wandblende 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65 **+** Adapter für ein Abgas- oder ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, als Reduzierung bzw. Erweiterung.

35WB65A + **PPs AZ-Adapter von 80/125 auf 60/100**

- Für Systemgröße Ø 80/125 mm auf Ø 60/100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65B + **PPs AZ-Adapter von 60/100 auf 80/125**

- Für Systemgröße Ø 60/100 mm auf Ø 80/125 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65C + **PPs AZ-Adapter von 80/125 auf 110/150**

- Für Systemgröße Ø 80/125 mm auf Ø 110/150 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65D + **PPs AZ-Adapter von 80/125 auf 70/110**

- Für Systemgröße Ø 80/125 mm auf Ø 70/110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65E + **PPs AZ-Adapter von 70/110 auf 80/125**

- Für Systemgröße Ø 70/110 mm auf Ø 80/125 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65F + **PPs AZ-Adapter von 60/100 auf 70/110**

- Für Systemgröße Ø 60/100 mm auf Ø 70/110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65H + **PPs Adapter (Erweiterung) von 60 auf 80**

- Für Systemgröße Ø 60 mm auf Ø 80 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65I + **PPs Adapter (Erweiterung) von 80 auf 110**

- Für Systemgröße Ø 80 mm auf Ø 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65J + **PPs Adapter (Erweiterung) von 110 auf 125**

- Für Systemgröße Ø 110 mm auf Ø 125 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB65K + **PPs Adapter (Erweiterung) von 125 auf 160**

- Für Systemgröße Ø 125 mm auf Ø 160 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB66 **+** Zuluftdeckel für parallele Abgasrohrverlegung Ø 60/60 ohne zusätzlichen Paralleladapter.

35WB66A + **PPs Zuluftdeckel für parallele Abgasrohrverlegung 60/60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB67 + Spritzwasserschutz zur Gewährleistung der jeweilig erforderlichen Schutzklasse.

35WB67A + **PPs Spritzwasserschutz 60**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB71 + Zuluftrohr für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs, ablängbar.
Angegeben ist: die Länge in (m),
z.B. Zuluftrohr aus PPs von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35WB71A + **PPs AZ-Zuluftrohr 1,0m lang 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB71B + **PPs AZ-Zuluftrohr 0,5m lang 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB72 + Zuluftbogen für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs.
Angegeben ist: die Winkel in Grad (°),
z.B. Zuluftbogen aus PPs von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35WB72A + **PPs AZ-Zuluftbogen 87° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB72B + **PPs AZ-Zuluftbogen 45° 110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB73 + Zuluftwindschutz für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs.

35WB73A + **PPs AZ-Zuluftwindschutz 80/110**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB73B + **PPs AZ-Zuluftwindschutz 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB74 + Regenhaube für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs.

35WB74B + **PPs AZ-Regenhaube 150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WB76 + Lippendichtung aus FPM für ein Abgassystem aus PPs. Bei Verwendung des Abgassystems mit Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung werden die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht.

Verrechnungseinheit (VE): je Stück!

35WB76B + **PPs Lippendichtung aus FPM für 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WB76C + **PPs Lippendichtung aus FPM für 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WB77 + Dichtung für Revisionsdeckel aus FPM für ein Abgassystem aus PPs. Bei Verwendung des Abgassystems mit Öl-Brennwertgeräten und waagerechter Verlegung werden die eingebauten Dichtungen in den Abgasrohren gegen FPM-Dichtungen ausgetauscht.

Verrechnungseinheit (VE): je 2 Stück!

35WB77B + **PPs Flaichdichtung Revisionsdeckel aus FPM für 80/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WB77C + **PPs Flachdichtung Revisionsdeckel aus FPM für 110/150**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WB77D + **PPs Lippendichtung Revisionsdeckel aus FPM für 80/125**

- Für Revisionsbogen und AZ-Revisionsstück 80/125 aus FPM

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WB78 + Doppelmuffe aus Kunststoff (PPs) für ein Abgas-/Zuluftsystem aus PPs.

35WB78C + **PPs Doppelmuffe Ø 160/160 mm**

- Doppelmuffe Ø 160/160 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB78D + **PPs Doppelmuffe Ø 200/200 mm**

- Doppelmuffe Ø 200/200 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WB78E + **PPs Doppelmuffe Ø 250/250 mm**

- Doppelmuffe Ø 250/250 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC + **Warmwasser-Wärmepumpen (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

35WC01 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe (Warmwasser-Wärmepumpe) und trockenem Elektro-Heizeinsatz, für Außenluft- und Umluftbetrieb und mit Ceraprotect-Emaillierung. Diese Gerätevariante ist speziell für die Trinkwassererwärmung ohne weiteren externen Wärmeerzeuger konzipiert (monovalenter Betrieb).

- Warmwasser-Wärmepumpe für Außenluft- und Umluftbetrieb
- Hohe Leistungswerte im Außenluft- und Umluftbetrieb
- Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung
- Zukunftsicheres HFO-Kältemittel R1234ze mit sehr niedrigem Treibhauspotenzial (GWP)
- Erwärmung des Trinkwassers auf 62 °C über Wärmepumpenmodul bei Lufttemperaturen über 5 °C
- Schnellaufheizungsfunktion mit Elektro-Heizeinsatz
- Smart-Grid-fähig - zur Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbraucherverhalten - Smart-Funktion
- Einsatzgrenzen: -5 bis +35 °C
- Max. Elektrische Leistungsaufnahme:
  - mit Elektro-Heizeinsatz: 2,25 kW
- Elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe: 0,425 kW
- Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Arbeitsmittel: R1234ze
- Max. zulässige Trinkwassertemperatur: 65 °C
- Max. erreichbare Trinkwassertemperatur in Verbindung mit Photovoltaikanlage: 62 °C.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Speicher-Wassererwärmer
- Wärmepumpenmodul
- Wärmepumpenregelung
- Trockener Elektro-Heizeinsatz
- Kondenswasserschlauch (1,7 m lang)
- Gerät für Umluftbetrieb:
  - Oberblech mit Schutzgittern für Lufteintritt und Luftaustritt
- Gerät für Außenluftbetrieb:
  - Gerät für Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen:
  - Oberblech mit Schutzgitter für Lufteintritt
  - Anschluss-Stück für Luftaustrittsleitung.

35WC01A + **Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A T0E-ze 178l Umluftbetr.**

- Speicherinhalt 178 Liter
- Bauart: Umluftbetrieb
- Leistungsdaten für Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen nach EN

16147:2017 bei A20/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C):
- Leistungszahl ε (COP_{dhw}): 3,21
- Aufheizzeit: 06:16 h:min
- Bereitschaftsverlust (Pes): 24,8 W
- Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 228 l
- Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 122 %
- Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 422 kWh

- Zapfprofil: M
- Schall-Leistungspegel L_W im Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum): 59 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Mit Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m): 41 dB(A)
- Energieeffizienzklasse: **A+**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A Typ T0E-ze von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WC01B + **Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A T0E-ze 178l Außenluftb.**

- Speicherinhalt 178 Liter
- Bauart: Außenluftbetrieb
- Leistungsdaten für Außenluftbetrieb nach EN 16147:2017 bei A7/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP_{dhw}): 2,86
  - Aufheizzeit: 07:02 h:min
  - Bereitschaftsverlust (Pes): 25 W
  - Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 228,2 l
  - Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 113 %
  - Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 462 kWh
- Zapfprofil: M
- Schall-Leistungspegel L_W im Außenluftbetrieb (Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum):
  - Innen - 53 dB(A)
  - Außen - 64 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Außenluftbetrieb (Mit Luftkanal 4 m, Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m):
  - Innen - 35 dB(A)
  - Außen - 46 dB(A)
- Energieeffizienzklasse: **A+**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A Typ T0E-ze von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WC01C + **Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A T0E-ze 254l Umluftbetr.**

- Speicherinhalt 254 Liter
- Bauart: Umluftbetrieb
- Leistungsdaten für Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP_{dhw}): 3,70
  - Aufheizzeit: 07:20 h:min
  - Bereitschaftsverlust (Pes): 22 W

- Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 330 l
- Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 149 %
- Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 664 kWh

- Zapfprofil: L
- Schall-Leistungspegel L_W im Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum): 59 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Mit Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m): 41 dB(A)
- Energieeffizienzklasse: **A+**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A Typ T0E-ze von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC01D + **Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A T0E-ze 254l Außenluftb.**

- Speicherinhalt 254 Liter
- Bauart: Außenluftbetrieb
- Leistungsdaten für Außenluftbetrieb nach EN 16147:2017 bei A7/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP_{dhw}): 3,17
  - Aufheizzeit: 09:47 h:min
  - Bereitschaftsverlust (Pes): 24 W
  - Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 350,0 l
  - Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 132 %
  - Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 778 kWh
- Zapfprofil: L
- Schall-Leistungspegel L_W im Außenluftbetrieb (Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum):
  - Innen - 53 dB(A)
  - Außen - 64 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Außenluftbetrieb (Mit Luftkanal 4 m, Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m):
  - Innen - 35 dB(A)
  - Außen - 46 dB(A)
- Energieeffizienzklasse: **A+**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A Typ T0E-ze von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC03 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer mit integrierter Wärmepumpe (Warmwasser-Wärmepumpe)und trockenem Elektro-Heizeinsatz, für Außenluft- und Umluftbetrieb und mit Ceraprotect-Emaillierung. Diese Gerätevariante ist speziell für die Trinkwassererwärmung mit Trinkwassernachheizung durch einen externen Wärmeerzeuger oder durch Sonnenkollektoren konzipiert.

- Warmwasser-Wärmepumpe für Außenluft- und Umluftbetrieb
- Mit innenliegendem Wärmetauscher für den Anschluss eines externen Wärmeerzeugers oder von Sonnenkollektoren
- Hohe Leistungswerte im Außenluft- und Umluftbetrieb
- Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung
- Zukunftsicheres HFO-Kältemittel R1234ze mit sehr niedrigem Treibhauspotenzial (GWP)
- Erwärmung des Trinkwassers auf 62 °C über Wärmepumpenmodul bei Lufttemperaturen über 5 °C

- Schnellaufheizungsfunktion mit Elektro-Heizeinsatz (in eigener Position)
- Smart-Grid-fähig - zur Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbraucherverhalten - Smart-Funktion
- Einsatzgrenzen: -5 bis +35 °C
- Max. Elektrische Leistungsaufnahme:
  - ohne Elektro-Heizeinsatz: 0,75 kW
- Elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe: 0,425 kW
- Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Arbeitsmittel: R1234ze
- Max. zulässige Trinkwassertemperatur: 65 °C
- Max. erreichbare Trinkwassertemperatur in Verbindung mit Photovoltaikanlage: 62 °C.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Speicher-Wassererwärmer mit 251 l Inhalt und Glattrohr-Wärmetauscher für die Trinkwassernachheizung über externen Wärmeerzeuger oder über Sonnenkollektoren
- Wärmepumpenmodul
- Wärmepumpenregelung
- Kondenswasserschlauch (1,7 m lang)
- Gerät für Umluftbetrieb:
  - Oberblech mit Schutzgittern für Lufteintritt und Luftaustritt
- Gerät für Außenluftbetrieb:
  - Gerät für Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen:
  - Oberblech mit Schutzgitter für Lufteintritt
  - Anschluss-Stück für Luftaustrittsleitung.

35WC03A + Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A T0S-ze 251l Umluftbetr.

- Speicherinhalt 251 Liter
- Bauart: Umluftbetrieb
- Leistungsdaten für Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP_{dhw}): 3,7
  - Aufheizzeit: 07:20 h:min
  - Bereitschaftsverlust (Pes): 22 W
  - Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 330 l
  - Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 149 %
  - Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 664 kWh
- Zapfprofil: L
- Schall-Leistungspegel L_W im Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum): 59 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Mit Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m): 41 dB(A)
- Energieeffizienzklasse: **A+**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A Typ T0S-ze von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC03B + Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A T0S-ze 251l Außenluftb.

- Speicherinhalt 251 Liter
- Bauart: Außenluftbetrieb
- Leistungsdaten für Außenluftbetrieb nach EN 16147:2017 bei A7/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP_{dhw}): 3,15
  - Aufheizzeit: 09:37 h:min
  - Bereitschaftsverlust (Pes): 30 W
  - Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 344,0 l

- Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 132 %
- Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 775 kWh

• Zapfprofil: L
• Schall-Leistungspegel L_W im Außenluftbetrieb
(Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum):
- Innen - 50 dB(A)
- Außen - 64 dB(A)
• Schalldruckpegel L_W im Außenluftbetrieb
(Mit Luftkanal 4 m, Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m):
- Innen - 35 dB(A)
- Außen - 46 dB(A)
• Energieeffizienzklasse: **A+**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 060-A Typ T0S-ze von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC05 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, mit integrierter Wärmepumpe und trockenem Elektro-Heizeinsatz, für Umluft-, Außenluft- und Abluftbetrieb. Diese Gerätevariante ist speziell für die Trinkwassererwärmung ohne weitere externe Wärmeerzeuger konzipiert.

• Warmwasser-Wärmepumpe für Umluft-, Außenluft- und Abluftbetrieb
• Sehr hohe Leistungswerte durch einen COP von über 4
• Niedrige Schallemissionen dank gesondertem Silent
• Erwärmung des Trinkwassers auf maximal 65 °C mit Wärmepumpenmodul, Elektro-Heizeinsatz-EHT oder externem Wärmeerzeuger
• Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz-EHT
• Smart-Grid-fähig: Eigenstromnutzung über Wärmepumpe und (zuschaltbaren) Elektro-Heizeinsatz-EHT
• Automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbrauchsverhalten
• Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
• Geführte Inbetriebnahme über ViGuide
• Einsatzgrenzen (Lufteintrittstemperatur): -10 bis +42 °C
• Max. Elektrische Leistungsaufnahme (mit Elektro-Heizeinsatz): 2,25 kW
• Elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe: 0,425 kW
• Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz
• Arbeitsmittel: R290
• Max. zulässige Trinkwassertemperatur: 70 °C
• Max. erreichbare Trinkwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb ohne zusätzliche Wärmequelle: 65 °C
• Max. zulässiger Betriebsdruck: 10 bar (1 MPa).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

• Integrierte Komponenten:
- Speicher-Wassererwärmer mit 300 l Inhalt
- Wärmepumpenmodul
- Wärmepumpenregelung
- Elektro-Heizeinsatz-EHT
• Stecker für folgende Anschlüsse:
- Schaltkontakt zur Eigenstromnutzung beim Betrieb mit einer Photovoltaikanlage
- Schaltkontakt für Hoch-/Niedertarif
• Kondenswasserschlauch, Länge: 1,7 m
• Oberblech mit Schutzgittern für Lufteintritt und Luftaustritt für die Betriebsart „Umluftbetrieb“
• Farbe: Vitopearlwhite.

35WC05A + **Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A T2E-R290 300 l**

Technische Daten:

- Speicherinhalt 300 Liter
- Leistungsdaten für Außenluftbetrieb nach EN 16147:2017 bei A7/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP): 3,39
  - Aufheizzeit: 13:22 h:min
  - Bereitschaftsverlust (P_{es}): 23 W
  - Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 396 l
  - Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 139 %
  - Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 1206 kWh
- Leistungsdaten für Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP): 4,03
  - Aufheizzeit: 10:22 h:min
  - Bereitschaftsverlust (P_{es}): 23 W
  - Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 424 l
  - Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 168 %
  - Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 1012 kWh
- Zapfprofil: XL
- Schall-Leistungspegel L_W im Abluftbetrieb, Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum): 55 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Abluftbetrieb, Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Mit Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m): 39 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Außenluftbetrieb (Mit Luftkanal 4 m, Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m):
  - Innen - 35 dB(A)
  - Außen - 46 dB(A)
- Energieeffizienzklasse:
  - Trinkwassererwärmung bei Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen: **A^{++}**
  - Trinkwassererwärmung bei Außenluftbetrieb: **A^{+}**
  - Trinkwassererwärmung bei Abluftbetrieb: **A^{++}**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A Typ T2E-R290 (Standardvariante) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC06 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, mit integrierter Wärmepumpe und integriertem Wärmetauscher für eine Anbindung eines externen Wärmeerzeugers für den Hybridbetrieb. Hierbei dient die Wärmepumpe zur Vorwärmung und der externe Wärmeerzeuger zur Nachheizung auf den Trinkwassertemperatur-Sollwert. Die Wärmepumpenregelung regelt die Betriebsweise der beiden Wärmeerzeuger automatisch für einen maximalen Warmwasserkomfort.

- Warmwasser-Wärmepumpe für Umluft-, Außenluft- und Abluftbetrieb mit innenliegendem Wärmetauscher, z. B. für den Anschluss eines externen Wärmeerzeugers
- Optimierter Hybridbetrieb mit ökonomischer Betriebsweise durch intelligente Regelung
- Sehr hohe Leistungswerte durch einen COP von über 4
- Niedrige Schallemissionen dank gesondertem Silent
- Erwärmung des Trinkwassers auf maximal 65 °C mit Wärmepumpenmodul, Elektro-Heizeinsatz-EHT (in eigener Position) oder externem Wärmeerzeuger
- Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz-EHT (in eigener Position)

- Smart-Grid-fähig: Eigenstromnutzung über Wärmepumpe und (zuschaltbaren) Elektro-Heizeinsatz-EHT (in eigener Position)
- Automatische Beheizung des Speicher-Wassererwärmers abhängig vom Verbrauchsverhalten
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide
- Einsatzgrenzen (Lufteintrittstemperatur): -10 bis +42 °C
- Max. Elektrische Leistungsaufnahme (mit Elektro-Heizeinsatz): 2,25 kW
- Elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe: 0,425 kW
- Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Arbeitsmittel: R290
- Max. zulässige Trinkwassertemperatur: 70 °C
- Max. erreichbare Trinkwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb ohne zusätzliche Wärmequelle: 65 °C
- Max. zulässiger Betriebsdruck: 10 bar (1 MPa).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Integrierte Komponenten:
  - Speicher-Wassererwärmer mit 300 l Inhalt und Glattrohr-Wärmetauscher für die Trinkwassernachheizung über externen Wärmeerzeuger
  - Wärmepumpenmodul
  - Wärmepumpenregelung
- Stecker für folgende Anschlüsse:
  - Schaltkontakt zur Eigenstromnutzung beim Betrieb mit einer Photovoltaikanlage
  - Schaltkontakt für Hoch-/Niedertarif
- Kondenswasserschlauch, Länge: 1,7 m
- Oberblech mit Schutzgittern für Lufteintritt und Luftaustritt für die Betriebsart „Umluftbetrieb“
- Farbe: Vitopearlwhite.

35WC06A + Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A T2H-R290 300 l

Technische Daten:

- Speicherinhalt 300 Liter
- Wärmetauscherfläche: 0,8 m^2
- Leistungsdaten für Außenluftbetrieb nach EN 16147:2017 bei A7/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP): 3,39
  - Aufheizzeit: 13:22 h:min
  - Bereitschaftsverlust (P_{es}): 23 W
  - Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 396 l
  - Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 139 %
  - Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 1206 kWh
- Leistungsdaten für Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP): 4,03
  - Aufheizzeit: 10:22 h:min
  - Bereitschaftsverlust (P_{es}): 23 W
  - Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 424 l
  - Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 168 %
  - Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 1012 kWh
- Zapfprofil: XL
- Dauerleistung von 10 auf 45°C über externen Wärmeerzeuger
  - Heizwasser 3,0 m3/h und 70 °C: 20 kW / 491 l/h
  - Heizwasser 3,0 m3/h und 60 °C: 15 kW / 368 l/h
  - Heizwasser 3,0 m3/h und 50 °C: 11 kW / 270 l/h
- Schall-Leistungspegel L_W im Abluftbetrieb, Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen (Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum): 55 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Abluftbetrieb, Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen

(Mit Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m): 39 dB(A)
- Schalldruckpegel L_W im Außenluftbetrieb
  (Mit Luftkanal 4 m, Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m):
  - Innen - 35 dB(A)
  - Außen - 46 dB(A)
- Energieeffizienzklasse:
  - Trinkwassererwärmung bei Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen: **A^{++}**
  - Trinkwassererwärmung bei Außenluftbetrieb: **A^{+}**
  - Trinkwassererwärmung bei Abluftbetrieb: **A^{++}**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A Typ T2H-R290 (Hybridvariante) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC08 **+** Wärmepumpe zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit bestehendem mono- oder bivalentem Speicher-Wassererwärmer 50 bis 500 l (in eigener Position).

- Wärmepumpe zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit separaten mono- oder bivalenten Speicher-Wassererwärmer
- Zur Wandmontage
- Für Umluft-, Außenluft- und Abluftbetrieb
- Sehr hohe Leistungswerte durch einen COP von über 4
- Niedrige Schallemissionen dank gesondertem Silent Mode
- Erwärmung des Trinkwassers auf maximal 65 °C mit Wärmepumpenmodul, Elektro-Heizeinsatz-EHE (in eigener Position) oder externen Wärmeerzeuger
- Schnellaufheizfunktion mit Elektro-Heizeinsatz-EHT (in eigener Position)
- Smart-Grid-fähig: 2-stufige Eigenstromnutzung über Wärmepumpe und (zuschaltbaren) Elektro-Heizeinsatz-EHT (in eigener Position)
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide
- Einsatzgrenzen (Lufteintrittstemperatur): -10 bis +42 °C
- Max. Elektrische Leistungsaufnahme (mit Elektro-Heizeinsatz): 2,25 kW
- Elektrische Leistungsaufnahme der Wärmepumpe: 0,425 kW
- Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Arbeitsmittel: R290
- Max. zulässige Trinkwassertemperatur: 70 °C
- Max. erreichbare Trinkwassertemperatur im Wärmepumpenbetrieb ohne zusätzliche Wärmequelle: 65 °C
- Max. zulässiger Betriebsdruck: 10 bar (1 MPa).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Integrierte Komponenten:
  - Wärmepumpenmodul
  - Wärmepumpenregelung
- Stecker für folgende Anschlüsse:
  - Schaltkontakt zur Eigenstromnutzung beim Betrieb mit einer Photovoltaikanlage
  - Schaltkontakt für Hoch-/Niedertarif
- Kondenswasserschlauch, Länge: 1,7 m
- Oberblech mit Schutzgittern für Lufteintritt und Luftaustritt für die Betriebsart „Umluftbetrieb“
- Farbe: Vitopearlwhite.

35WC08A + **Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A T2W-R290**

Technische Daten:

- Leistungsdaten für Außenluftbetrieb nach EN 16147:2017 bei A7/W10-53 (Lufteintrittstemperatur 7 °C/Raumtemperatur 20 °C):
  - Leistungszahl ε (COP): 2,92

- Aufheizzeit: 14:03 h:min
- Bereitschaftsverlust (P_{es}): 72 W
- Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 455 l
- Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 124 %
- Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 1347 kWh

• Leistungsdaten für Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen nach EN 16147:2017 bei A20/W10-53
(Lufteintrittstemperatur 20 °C/Raumtemperatur 20 °C):
- Leistungszahl ε (COP): 3,2
- Aufheizzeit: 10:21 h:min
- Bereitschaftsverlust (P_{es}): 69 W
- Max. nutzbare Wassermenge (40 °C): 459 l
- Energieeffizienz Warmwasserbereitung (η_{wh}): 137 %
- Jährlicher Stromverbrauch (AEC): 1225 kWh

• Zapfprofil: XL
• Schall-Leistungspegel L_W im Abluftbetrieb, Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen
(Schallleistungs-Summenpegel im Aufstellraum): 57 dB(A)
• Schalldruckpegel L_W im Abluftbetrieb, Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen
(Mit Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m): 39 dB(A)
• Schalldruckpegel L_W im Außenluftbetrieb
(Mit Luftkanal 4 m, Richtfaktor Q = 2 und Abstand 3 m):
- Innen - 35 dB(A)
- Außen - 46 dB(A)

• Energieeffizienzklasse:
- Trinkwassererwärmung bei Umluftbetrieb und Umluftbetrieb mit Luftaustritt nach außen: **A^{++}**
- Trinkwassererwärmung bei Außenluftbetrieb: **A^{+}**
- Trinkwassererwärmung bei Abluftbetrieb: **A^{+}**.

z.B. Warmwasser-Wärmepumpe Vitocal 262-A Typ T2W-R290 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC11 **+** Zubehör für Warmwasser-Wärmepumpen.

35WC11A + **Umwälzpumpen-Set (Sanitär) für Vitocal 262-A, Typ T2W-R290**

• Umwälzpumpen-Set (Sanitär)
• Für direkte Trinkwassererwärmung mit der Warmwasser-Wärmepumpe
• Mit Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
• Für Vitocal 262-A, Typ T2W-R290.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC11B + **Umwälzpumpen-Set (Heizkreis) für Vitocal 262-A, Typ T2W-R290**

• Umwälzpumpen-Set (Heizkreis)
• Für Trinkwassererwärmung mit der Warmwasser-Wärmepumpe in Verbindung mit einem anderen Wärmeerzeuger
• Mit Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
• Für Vitocal 262-A, Typ T2W-R290.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WC11C + **Zirkulationspumpe für Vitocal 262-A**

- Zirkulationspumpe
- Hocheffiziente Energiesparpumpe mit integriertem Rückschlagventil, Absperrkugelhahn und Wärmedämmschale
- Für Vitocal 262-A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11D + **Trockener Elektro-Heizeinsatz 1,5 kW (für 060-A)**

- Trockener Elektro-Heizeinsatz, integriert in Speicherflansch:
  - Leistung: 1,5 kW
  - Elektro-Heizeinsatz zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer
  - Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Fühler und Kapillare
  - Elektrisches Ansteuermodul
- Für Vitocal 060-A Typ T0E-ze.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11E + **Trockener Elektro-Heizeinsatz 1,5 kW (für 262-A)**

- Trockener Elektro-Heizeinsatz, integriert in Speicherflansch:
  - Leistung: 1,5 kW
  - Elektro-Heizeinsatz zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer
  - Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Fühler und Kapillare
  - Elektrisches Ansteuermodul
- Für Vitocal 262-A Typ T2H-290.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11F + **Elektro-Heizeinsatz 1,5 kW für Vitocal 262-A, Typ T2W-R290**

- Elektro-Heizeinsatz
- Leistung: 1,5 kW
- Elektro-Heizeinsatz zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer, Muffe R 1 ½
- Sicherheitstemperaturbegrenzer mit Fühler und Kapillare
- Für Vitocal 262-A, Typ T2W-R290.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11G + **Außenluft-Adapter (DN 160) für 060-A mit 178 l**

- Außenluft-Adapter (DN 160)
- Zur nachträglichen Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Außenluftbetrieb
- Für Vitocal 060-A mit 178 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11H + **Außenluft-Adapter (DN 160) für 060-A / Vitocal 262-A**

- Außenluft-Adapter (DN 160)
- Zur nachträglichen Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Außenluftbetrieb
- Für Vitocal 060-A mit 254 oder 251 Liter Inhalt und für Vitocal 262-A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11I + **Abluft-/Außenluft-Adapter (DN 180) weiß**

- Abluft-/Außenluft-Adapter (DN 180)
- Zur Umrüstung der Warmwasser-Wärmepumpe auf Abluft- oder Außenluftbetrieb
- Für Leitungssystem DN 180 mm (Vitocal 262-A)
- Farbe weiß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11J + **Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solar für Typ T0S**

- Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solar
- Max. Schaltpunkt 95°C.
- Für Vitocal 060-A, Typ TOS

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11K + **Kollektortemperatursensor (Pt500) für T0S**

- Kollektortemperatursensor (Pt500)
- Zur Integration der Vitocal 060-A, Typ T0S in eine bestehende Solaranlage ohne Vitosolic 100
- Tauchtemperatursensor zum Einbau in den Sonnenkollektor
- Mit Anschlussleitung 2,5 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11L + **Anschluss-Set Smart-Grid**

- Anschluss-Set Smart-Grid
- Verbindungsleitung mit Steckern (0,25 m lang)
- Wenn ein externes Gerät (z. B. ein Wechselrichter) einen potenzialfreien Kontakt schließt, kann dies zur Erhöhung des Sollwerts der Trinkwassertemperatur der Warmwasser-Wärmepumpe genutzt werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WC11M + **Außenluftdurchlass bis 24m3/h**

- Außenluftdurchlass zur Montage in der Außenwand
- Außenluftdurchlass einstellbar bis 24 m^3/h n Innenwandblende
- Schalldämmeinsatz
- Winddrucksicherung mit Vorfilter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WC11N + **Wandhülse rund Ø 160 mm**

- Wandhülse rund
- 500 mm lang (ablängbar), Ø 160 mm
- mit Baustopfen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WC21 **+** Wasser/Wasser Wärmepumpe DHW BOOSTER HP zur Warmwasserbereitung in Verbindung mit einem kollektiven Heizsystem oder einem Wärmenetz, z.B. für die Nutzung der niedrigen Rücklauftemperatur eines Heizsystems, z. B. eines Fußbodenheizkreises. Mit dem Speicherinhalt ist die DHW Booster HP sowohl für 4-Personen-Haushalte (Zapfprofil M), als auch für größere Haushalte (Zapfprofil L) geeignet. Einfache Inbetriebnahme durch vormontierte Einheit und voreingestellte Regelung

- Aufgrund seines kompakten Designs für Montage im Einbauschrank geeignet
- Erwärmung des Trinkwassers auf 60 °C über Wärmepumpenmodul bei Wasserquellen-Temperatur von 18 °C bis 50 °C ohne Temperaturbegrenzer (Zubehör in eigener Position)
- Schnellaufheizung Funktion mit Elektro-Heizeinsatz (einkalkuliert)
- Hohe Leistungswerte
- Smart-Grid-fähig - geeignet zur Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Verbrauchsabhängige, automatische Beheizung des Speicher- Wassererwärmers abhängig vom Verbraucherverhalten
- Kältemittel R290.

35WC21A + **Wasser/Wasser-Wärmepumpe DHW BOOSTER HP**

- Speicherinhalt 170 Liter
- Energieeffizienzklasse: **A^{++}**.
- Abmessungen (LxBxH): 525 x 525 x 1700 mm.

z.B. Wasser/Wasser-Wärmepumpe DHW BOOSTER HP von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WC21C + **Az DHW Bypass-Kit**

- Aufzahlung (Az) für ein Bypass-Kit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WC21D + **Az DHW Thermostatischer Mischautomat**

- Aufzahlung (Az) für einen Thermostatischen Mischautomat.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF + **Wärmepumpen (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Leistungsangaben:

Leistungsangaben (Nenn-Heizleistung, COP) werden nach EN 14511 und bei 5 K Spreizung angegeben:

1.1. Sole/Wasser-Wärmepumpen (B0/W35):

Bei +0° Soleeintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

1.2. Wasser/Wasser-Wärmepumpen (W10/W35):

Bei +10° Grundwassereintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

1.3. Luft/Wasser-Wärmepumpen (A2/W35):

Bei +2° Lufteintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

1.4. Saisonale Leistungszahl SCOP:

Die saisonale Leistungszahl SCOP wird bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen, Niedertemperaturanwendung (W35) nach EN 14825 angegeben.

2. Schall-Leistung:

Die angegebene Schall-Leistung (Messung in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2) ist der bewertete Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung, z.B.:

- bei B0 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)
- bei W10 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)
- bei A7 °C (±3 K)/W35 (± 1 K).

3. Nennspannung:

Die Nennspannung des Verdichters beträgt 3x400 V/50 Hz.

4. Betriebsdrücke:

Maximaler Betriebsdruck: primär und sekundär 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.

35WF01 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen sowie mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb. Kältekreis mit fester Heizleistung.

- Geringe Betriebskosten durch hohen SCOP-Wert nach EN 14825
- Besonders geräuscharm durch neues Schalldämmkonzept (bei B0/W55)
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Geringe Betriebskosten bei hoher Effizienz durch RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzers, z. B. für die Estrichtrocknung
- Einfache Einbringung durch schnellen Ausbau des Wärmepumpenmoduls über Steckkupplungen

- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör - in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps.

Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör in eigener Position)
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling" (Zubehör in eigener Position)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe in kompaktem Gehäuse
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzern
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf des Solekreises (Primärkreis), des Heizkreises und des Trinkwasservorlaufs (Sekundärkreis) zur Anbindung von oben.

Vorlauftemperatur: bis 65°C
Kältemittel: R410A.

35WF01A + Wärmepumpe Vitocal 200-G BWC 201.B06 WO1C

- Energieeffizienzklasse: **A++**
- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 5,8 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 4,8
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 40 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 7,5 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,1.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-G Typ BWC 201.B06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF01B + Wärmepumpe Vitocal 200-G BWC 201.B08 WO1C

- Energieeffizienzklasse: **A++**
- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 7,5 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,2
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 44 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 9,8 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,2.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-G Typ BWC 201.B08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF01C + **Wärmepumpe Vitocal 200-G BWC 201.B10 WO1C**

- Energieeffizienzklasse: **A+++**
- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 10,4 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,8
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,3
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 46 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 13,4 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-G Typ BWC 201.B10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF01D + **Wärmepumpe Vitocal 200-G BWC 201.B13 WO1C**

- Energieeffizienzklasse: **A+++**
- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 13,0 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,9
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,3
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 49 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 16,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,5.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-G Typ BWC 201.B13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF01E + **Wärmepumpe Vitocal 200-G BWC 201.B17 WO1C**

- Energieeffizienzklasse: **A++**
- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 17,4 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,5
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 4,8
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 48 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 22,6 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,2.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-G Typ BWC 201.B17 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF02 + Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen sowie mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb. Kältekreis mit modulierender Heizleistung.

- Geringe Betriebskosten durch hohen SCOP-Wert (Seasonal Coefficient of Performance) nach EN 14825: Bis 5,6 für durchschnittliche Klimaverhältnisse und Niedertemperaturanwendungen (W35)
- Besonders geräuscharm durch neues Schalldämmkonzept (bei B0/W55)
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Sehr geringe Betriebskosten durch leistungsgeregelten Kältekreis mit innovativer Invertertechnologie für höchste saisonale Effizienz SCOP
- Integrierter Heizwasser-Durchlauferhitzers, z. B. für die Estrichtrocknung
- Einfache Einbringung durch schnellen Ausbau des Wärmepumpenmoduls über Steckkupplungen
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör - in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps.

Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling" (Zubehör in eigener Position)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe in kompaktem Gehäuse
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzern
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf des Solekreises (Primärkreis), des Heizkreises und des Trinkwasservorlaufs (Sekundärkreis) zur Anbindung von oben.

Vorlauftemperatur: bis 65°C.
Kältemittel: R410A.

35WF02A + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BWC 301.C06 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 4,28 kW
- Leistungsbereich min/max: 1,7 - 8,6 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,7
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,29
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 39 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 5,62 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,35
- Energieeffizienzklasse (W35): **A^{+++}**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BWC 301.C06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF02B + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BWC 301.C12 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 5,31 kW
- Leistungsbereich min/max: 2,4 - 11,4 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,8
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,32
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 40 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 6,96 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,37
- Energieeffizienzklasse (W35): **A+++**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BWC 301.C12 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF02C + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BWC 301.C16 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 7,44 kW
- Leistungsbereich min/max: 3,8 - 15,9 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,95
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,64
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 44 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 9,96 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,61
- Energieeffizienzklasse (W35): **A+++**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BWC 301.C16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF04 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen sowie mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb. Einstufige Wärmepumpen ohne eingebaute Umwälzpumpen, auch als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Heizbetrieb und "natural cooling" bzw. "active cooling"
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör - in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps.

Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung

- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör in eigener Position)
- Kühlregelfunktion "natural cooling" und "active cooling" (Zubehör in eigener Position)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise als einstufige Wärmepumpe oder als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung.

Vorlauftemperatur: bis 60°C
Kältemittel: R410A

Energieeffizienzklasse: **A^{++}**.

35WF04A + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BW 301.A21 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 21,2 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,73
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,23
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 42 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 28,1 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,94.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BW 301.A21 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF04B + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BW 301.A29 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 28,8 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,83
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,48
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 48 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 37,1 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,00.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BW 301.A29 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF04C + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BW 301.A45 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 42,8 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,60
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,18
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 46 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 58,9 kW

- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,50.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BW 301.A45 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF05 + Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen. Ohne eigene Regelung. Wird nur als Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) in Verbindung mit einer Vitocal 300-G, Typ BW oder Vitocal 350-G, Typ BW (Master) verwendet.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung.

Vorlauftemperatur: bis 60°C
Kältemittel: R410A

Energieeffizienzklasse: **A++**.

35WF05A + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BWS 301.A21**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 21,2 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,73
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,23
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 42 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 28,1 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,94.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BWS 301.A21 ohne eigene Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF05B + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BWS 301.A29**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 28,8 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,83
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,48
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 48 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 37,1 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,00.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BWS 301.A29 ohne eigene Regelung von VIESSMANN

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF05C + **Wärmepumpe Vitocal 300-G BWS 301.A45**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 42,8 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,60
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,18
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 46 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 58,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,50.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Typ BWS 301.A45 ohne eigene Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF07 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen sowie mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb. Einstufige Wärmepumpen ohne eingebaute Umwälzpumpen, auch als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Erreichbare Trinkwassertemperaturen: bis 60 °C
  - bei Verwendung der vorgegebenen Speicherkombinationen (vom Hersteller)
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Heizbetrieb und "natural cooling" bzw. "active cooling"
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör - in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps.

Regelung <u>für witterungsgeführten Betrieb</u>:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör in eigener Position)
- Kühlregelfunktion "natural cooling" und "active cooling" (Zubehör in eigener Position)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise als einstufige Wärmepumpe oder als 1. Stufe (Master) einer zweistufigen Wärmepumpe
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung.

Vorlauftemperatur: bis 68°C

Kältemittel: R410A

Energieeffizienzklasse: **A^{+++}**.

35WF07A + **Wärmepumpe Vitocal 350-G BW 351.B20 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 20,5 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,80
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,10
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 50 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 25,4 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,70.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Typ BW 351.B20 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF07B + **Wärmepumpe Vitocal 350-G BW 351.B27 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 28,7 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,90
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,28
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 52 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 34,7 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,10.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Typ BW 351.B27 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF07C + **Wärmepumpe Vitocal 350-G BW 351.B33 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 32,7 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,00
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,53
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 50 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 42,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,20.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Typ BW 351.B33 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF07D + **Wärmepumpe Vitocal 350-G BW 351.B42 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 42,3 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,80
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,28
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 50 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):

- Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 52,3 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,80.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Typ BW 351.B42 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF08 + Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen. Ohne eigene Regelung. Wird nur als Wärmepumpe 2. Stufe (Slave) in Verbindung mit einer Vitocal 350-G, Typ BW oder Vitocal 300-G, Typ BW (Master) verwendet.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung.

Vorlauftemperatur: bis 68°C
Kältemittel: R410A

Energieeffizienzklasse: **A^{+++}**.

35WF08A + **Wärmepumpe Vitocal 350-G BWS 351.B20**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 20,5 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,80
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,10
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 50 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 25,4 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,70.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Typ BWS 351.B20 ohne eigene Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF08B + **Wärmepumpe Vitocal 350-G BWS 351.B27**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 28,7 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,90
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,28
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 52 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 34,7 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,10.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Typ BWS 351.B27 ohne eigene Regelung von VIESSMANN

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF08C + **Wärmepumpe Vitocal 350-G BWS 351.B33**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 32,7 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,00
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,53
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 50 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 42,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 6,20.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Typ BWS 351.B33 ohne eigene Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF08D + **Wärmepumpe Vitocal 350-G BWS 351.B42**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 42,3 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,80
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,28
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W35): 50 dB(A)
- Mit Wasser/Wasser-Umbausatz (in eigener Position):
  - Nenn-Wärmeleistung bei W10/W35: 52,3 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,80.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Typ BWS 351.B42 ohne eigene Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF11 **+** Zweistufige Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen, als Master/Slave-Paket mit jeweils gleicher Nennwärmeleistung, sowie mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511
- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Heizbetrieb und "natural cooling" bzw. "active cooling"
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör - in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps.

Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem

- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör in eigener Position)
- Kühlregelfunktion "natural cooling" und "active cooling" (Zubehör in eigener Position)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 1. Stufe (Master)
- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung

Vorlauftemperatur: bis 60°C.
Kältemittel: R410A.

Energieeffizienzklasse: **A^{++}**.

35WF11A + **Master/Slave-Paket mit Vitocal 300-G BW/BWS 301.A21 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 2 x 21,2 kW
- Leistungszahl (COP): 4,73.

z.B. Wärmepumpe Master/Slave-Paket mit 2 Vitocal 300-G, 1 x Typ BW und 1 x Typ BWS 301.A21 mit 1 x Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF11B + **Master/Slave-Paket mit Vitocal 300-G BW/BWS 301.A29 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 2 x 28,8 kW
- Leistungszahl (COP): 4,83.

z.B. Wärmepumpe Master/Slave-Paket mit 2 Vitocal 300-G, 1 x Typ BW und 1 x Typ BWS 301.A29 mit 1 x Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF11C + **Master/Slave-Paket mit Vitocal 300-G BW/BWS 301.A45 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 2 x 42,8 kW
- Leistungszahl (COP): 4,60.

z.B. Wärmepumpe Master/Slave-Paket mit 2 Vitocal 300-G, 1 x Typ BW und 1 x Typ BWS 301.A45 mit 1 x Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF12 **+** Zweistufige Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Raumheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen, als Master/Slave-Paket mit jeweils gleicher Nennwärmeleistung, sowie mit Regelung für witterungsgeführten Betrieb.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511

- Monovalenter Betrieb für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Erreichbare Trinkwassertemperaturen: bis 60 °C
  - bei Verwendung der vorgegebenen Speicherkombinationen (vom Hersteller)
- Geräusch- und schwingungsarm durch schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Geringe Betriebskosten bei höchster Effizienz in jedem Betriebspunkt durch innovatives RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- Einfach zu bedienende Vitotronic Regelung mit Klartext- und Grafikanzeige für witterungsgeführten Heizbetrieb und "natural cooling" bzw. "active cooling"
- Internetfähig durch Vitoconnect (Zubehör - in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps.

Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör in eigener Position)
- Kühlregelfunktion "natural cooling" und "active cooling" (Zubehör in eigener Position)
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 1. Stufe (Master)
- Wärmepumpe in Kompaktbauweise als 2. Stufe (Slave)
- Elektrische Anschlussleitung zur 1. Stufe (Master)
- Schallabsorbierende Stellfüße
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung und integrierte Phasenüberwachung

Vorlauftemperatur: bis 68°C.
Kältemittel: R410A.

Energieeffizienzklasse: **A^{+++}**.

35WF12A + Master/Slave-Paket mit Vitocal 350-G BW/BWS 351.B20 WO1C

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 2 x 20,5 kW
- Leistungszahl (COP): 4,80.

z.B. Wärmepumpe Master/Slave-Paket mit 2 Vitocal 350-G, 1 x Typ BW und 1 x Typ BWS 351.B20 mit 1 x Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF12B + Master/Slave-Paket mit Vitocal 350-G BW/BWS 351.B27 WO1C

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 2 x 28,7 kW
- Leistungszahl (COP): 4,90.

z.B. Wärmepumpe Master/Slave-Paket mit 2 Vitocal 350-G, 1 x Typ BW und 1 x Typ BWS 351.B27 mit 1 x Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF12C + **Master/Slave-Paket mit Vitocal 350-G BW/BWS 351.B33 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 2 x 32,7 kW
- Leistungszahl (COP): 5,00.

z.B. Wärmepumpe Master/Slave-Paket mit 2 Vitocal 350-G, 1 x Typ BW und 1 x Typ BWS 351.B33 mit 1 x Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF12D + **Master/Slave-Paket mit Vitocal 350-G BW/BWS 351.B42 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 2 x 42,3 kW
- Leistungszahl (COP): 4,80.

z.B. Wärmepumpe Master/Slave-Paket mit 2 Vitocal 350-G, 1 x Typ BW und 1 x Typ BWS 351.B42 mit 1 x Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF14 **+** 2-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpen mit elektrischem Antrieb für die Beheizung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen. Für die Nutzung der Wärmequellen **Erde** (Sole/Wasser direkt) und **Wasse**r (Wasser/Wasser mit Zwischenkreis - in eigener Position) Mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung Vitotronic 200.

- Zweistufige Sole-/Wasser-Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C
- Mit Scroll-Vollhermetik-Verdichter und Kältemittel R410a
- Schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienerführung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör in eigener Position)
- Kühlregelfunktion "natural cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Kommunikationsfähig mit Vitocom 100.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit im Schaltschrank integriert)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung
- Schaltschrank mit eingebauter Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit im Schaltschrank integriert)
- Ausführung mit Low-Noise-Gehäuse
- Geeignet zur Eck-Aufstellung links.

Bis 60 °C Vorlauftemperatur bei Soleeintritt 5 °C
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)

Kältemittel: R410A

Energieeffizienzklasse: **A^{++}**.

35WF14A + **Wärmepumpe Vitocal 200-G Pro BW 202.A080 WO1C links**

- Leistungsdaten nach EN 14511:
  - Nenn-Wärmeleistung: 75,4 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,55
  - Kälteleistung: 59,0 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 95,7 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,859
  - Kälteleistung: 79,3 kW
- Schallleistungs-Summenpegel (mit Schalldämm-Gehäuse): < 76 dB(A) (B0/W55)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A080 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF14B + **Wärmepumpe Vitocal 200-G Pro BW 202.A100 WO1C links**

- Leistungsdaten nach EN 14511:
  - Nenn-Wärmeleistung: 101,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,53
  - Kälteleistung: 79,0 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 126,5 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,77
  - Kälteleistung: 104,6 kW
- Schallleistungs-Summenpegel (mit Schalldämmgehäuse): < 81 dB(A) (B0/W55)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A100 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF17 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen sowie mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung. Wasser/Wasser-Betrieb mit Sole-Zwischenkreis (in eigener Position).

- Zweistufige Sole-/Wasser-Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C
- Mit Scroll-Vollhermetik-Verdichter und Kältemittel R410a
- Schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise
- Schallleistungs-Summenpegel zwischen 60 und 70 dB(A) bei Nenn-Wärmeleistung (B0/W55).

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienerführung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör in eigener Position)

- Kühlregelfunktion "natural cooling" und "active cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Kommunikationsfähig mit Vitocom 100.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit im Vorderblech integriert)
- Elektronische Anlaufstrombegrenzung
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Vorlauftemperatur: bis 60°C
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R410A.

35WF17A + Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BW 302.D090 WO1C

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 84,8 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,7
  - Kälteleistung: 67,6 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 107,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,7
  - Kälteleistung: 89,6 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D090 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF17B + Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BW 302.D110 WO1C

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 108,6 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
  - Kälteleistung: 86,6 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 139,8 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,8
  - Kälteleistung: 116,8 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D110 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF17C + Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BW 302.D140 WO1C

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 137,6 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
  - Kälteleistung: 109,4 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 175,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,7
  - Kälteleistung: 146,0 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D140 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF17D + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BW 302.D180 WO1C**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 174,8 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
  - Kälteleistung: 138,8 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 227,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,8
  - Kälteleistung: 189,6 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D180 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF17E + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BW 302.D230 WO1C**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 222,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,7
  - Kälteleistung: 177,4 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 283,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,6
  - Kälteleistung: 235,0 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D230 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF19 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen sowie mit SPS basierter digitaler Regelung für Fernüberwachung/-bedienung und als Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe (in eigener Position).

- 2-stufige Sole-/Wasser-Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung (SPS)
- Mit Scroll-Vollhermetik-Verdichter und Kältemittel R410A
- Mit schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise.

Regelung:

- SPS basierende digitale Regelung
- 7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Sole-Wasser-Betrieb

- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit im Vorderblech integriert)
- Integrierter elektronischer Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Vorlauftemperatur: 55°C (max. bis 60°C)
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R410A.

35WF19A + Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWR 302.DS090 SPS 2.0

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 84,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
  - Kälteleistung: 67,6 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 107,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,7
  - Kälteleistung: 89,6 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS090 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF19B + Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWR 302.DS110 SPS 2.0

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 108,7 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,5
  - Kälteleistung: 86,6 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 139,8 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,8
  - Kälteleistung: 116,8 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS110 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF19C + Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWR 302.DS140 SPS 2.0

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 135,3 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4
  - Kälteleistung: 109,4 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 175,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,7
  - Kälteleistung: 146,0 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS140 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF19D + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWR 302.DS180 SPS 2.0**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 174,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,5
  - Kälteleistung: 138,8 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 227,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,8
  - Kälteleistung: 189,6 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS180 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF19E + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWR 302.DS230 SPS 2.0**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 222,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
  - Kälteleistung: 177,4 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 283,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,6
  - Kälteleistung: 235,0 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS230 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF20 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen, ohne Regelung. Als Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe (in eigener Position).

- 2-stufige Sole-/Wasser-Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung (SPS)
- Mit Scroll-Vollhermetik-Verdichter und Kältemittel R410A
- Mit schalloptimierte Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise, ohne Wärmepumpenregelung
- Integrierter elektronischer Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Vorlauftemperatur: 55°C (max. bis 60°C)
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R410A.

35WF20A + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWS 302.DS090**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 84,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
  - Kälteleistung: 67,6 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 107,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,7
  - Kälteleistung: 89,6 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWS 302.DS090 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF20B + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWS 302.DS110**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 108,7 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,5
  - Kälteleistung: 86,6 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 139,8 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,8
  - Kälteleistung: 116,8 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWS 302.DS110 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF20C + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWS 302.DS140**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 135,3 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4
  - Kälteleistung: 109,4 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 175,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,7
  - Kälteleistung: 146,0 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWS 302.DS140 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF20D + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWS 302.DS180**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 174,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,5
  - Kälteleistung: 138,8 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 227,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,8
  - Kälteleistung: 189,6 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWS 302.DS180 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF20E + **Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro BWS 302.DS230**

- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 222,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,6
  - Kälteleistung: 177,4 kW
- Leistungsdaten bei W10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 283,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 5,6
  - Kälteleistung: 235,0 kW

z.B. Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro Typ BWS 302.DS230 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF22 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen sowie mit SPS basierter digitaler Regelung für Fernüberwachung/-bedienung und als Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe (in eigener Position).

- 2-stufige und 3-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit witterungsgeführter SPS Regelung
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter und Kältemittel R134a
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise.

Regelung:

- SPS basierende digitale Regelung für Fernüberwachung/-bedienung
- 7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Sole-Wasser-Betrieb
- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit im Vorderblech integriert)
- Integrierter elektronischer Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Vorlauftemperatur: bis 73°C)
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R134a.

35WF22A + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.B027 SPS 2.0**

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 27,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
  - Energieeffizienzklasse: **A⁺**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.B027 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF22B + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.B034 SPS 2.0**

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 34,3 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4
  - Energieeffizienzklasse: **A⁺**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.B034 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF22C + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.B056 SPS 2.0**

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 56,1 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4
  - Energieeffizienzklasse: **A⁺**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.B056 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF22D + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.B076 SPS 2.0**

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 76,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.B076 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF22E + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.B097 SPS 2.0

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 96,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.B097 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF22F + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.B114 SPS 2.0

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 114,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.B114 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF22G + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.B132 SPS 2.0

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 131,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.B132 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF22H + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.B156 SPS 2.0

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 155,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.B156 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF22I + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 353.B172 SPS 2.0**

- Ausführung: 3-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 170,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 353.B172 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF22J + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 353.B198 SPS 2.0**

- Ausführung: 3-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 197,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 353.B198 mit SPS-Regelung Typ 2.0 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwasserwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen, ohne Regelung. Als Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe (in eigener Position).

- 2-stufige und 3-stufige Sole/Wasser-Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit witterungsgeführter SPS Regelung
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter und Kältemittel R134a
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise, ohne Wärmepumpenregelung
- Integrierter elektronischer Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen

Vorlauftemperatur: bis 73°C)
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R134a.

35WF23A + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.B027**

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 27,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
  - Energieeffizienzklasse: **A⁺**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.B027 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23B + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.B034

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 34,3 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4
  - Energieeffizienzklasse: **A⁺**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.B034 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23C + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.B056

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 56,1 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4
  - Energieeffizienzklasse: **A⁺**.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.B056 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23D + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.B076

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 76,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.B076 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23E + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.B097

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 96,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.B097 0 von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23F + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.B114**

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 114,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.B114 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23G + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.B132**

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 131,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.B132 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23H + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.B156**

- Ausführung: 2-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 155,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.B156 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23I + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 353.B172**

- Ausführung: 3-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 170,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,4.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 353.B172 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF23J + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 353.B198**

- Ausführung: 3-stufig
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 197,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 353.B198 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF26 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit frequenzgesteuertem Antrieb für Beheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen sowie mit witterungsgeführter digitaler Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS, Typ 3 für Fernzugriff und Fernbedienung und als Master-Wärmepumpe im Verbund mit einer Slave-Wärmepumpe (in eigener Position).

- Monovalenter Heiz- und Kühlbetrieb und monovalente Trinkwassererwärmung
- Kältemittel R513A (GWP 631)
- Leistungsgeregelter Hubkolbenverdichter
- Schalldämmgehäuse
- Phasenüberwachung
- Victaulic-Kupplung
- Frontseitige Klemmenverdrahtung
- Vormontierte Frequenzumformer (FU) mit Gestell (FU-Rack) mit 2 konfektionierten Leitungslängen
- Servicefreundlicherer Kältekreis mit zusätzlichem Absperrventil
- Vibrationsoptimierte Grundplatte
- Optimiertes Hydraulikschema.

Regelung (Basisfunktionen):

- Wärmepumpenregelung Vitotronic SPS
- 7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizwasser-Pufferspeicher-Management
- Integriertes Diagnosesystem
- Sole-Wasser-Betrieb mit Wärmequelle Erdsonde oder Brunnen-/Grundwasser mit Solezwischenkreis
- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung
- Trenddatenauswertung (täglich) als CSV-Datei
- Fernzugriff (Remote-Access) auf die Wärmepumpenregelung (erfordert beigestellte Netzwerkverbindung)
- Master/Slave-Anwendung
- Parallele Heizwasserpuffer- und Trinkwassererwärmung bei Master/Slave-Anwendung.

Steuerungserweiterungen Typ BWR:

- Wärmequelle Luft für Luft/Wasser-Betrieb (Spindelheizung für Ventile und Klappen im Primärkreis erforderlich)
- Ansteuerung zusätzlicher Wärmeerzeuger zur Spitzenlastabdeckung und/oder Trinkwassererwärmung
- Trinkwassererwärmung (Speicherwasserwärmer oder Frischwasserstation)
- „Active cooling“ und „natural cooling“ (mit Kühlwasser-Pufferspeicher-Management und Restwärme-Management an Primärquelle oder Rückkühler)
- „Natural cooling“ (ohne Kühlwasser-Pufferspeicher-Management)
- Bis zu 4 Heiz-/Kühlkreise mit Mischer.

Erweiterungen Kommunikationstechnik Typ BWR:

- Verbindung zur Gebäudeleittechnik (unterstützte Schnittstellen: Modbus TCP und BACnet IP).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Wärmepumpe in Kompaktbauweise mit FU-Rack

- Kältemittel R513A
- Wärmepumpenregler Vitotronic SPS-Typ 3 (7 Zoll Farb-Touchdisplay)
- Außentemperatursensor
- Not-Halt-Taster mit Gehäuse.

Vorlauftemperatur: bis 75°C)
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R513A.

35WF26A + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.C075 - SPS 3

- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Sole/Wasser B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 76,7 kW
  - Kälteleistung: 58,9 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,74
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %
- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Wasser/Wasser B10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 93,4 kW
  - Kälteleistung: 79,6 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,44
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C075 mit SPS-Regelung Typ 3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF26B + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.C100 - SPS 3

- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Sole/Wasser B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 101,9 kW
  - Kälteleistung: 75,4 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,69
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %
- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Wasser/Wasser B10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 133,9 kW
  - Kälteleistung: 110,0 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,68
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C100 mit SPS-Regelung Typ 3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF26C + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.C150 - SPS 3

- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Sole/Wasser B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 144,6 kW
  - Kälteleistung: 103,7 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,66
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %
- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Wasser/Wasser B10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 194,3 kW
  - Kälteleistung: 158,7 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,65
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C150 mit SPS-Regelung Typ 3 von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF26D + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWR 352.C210 - SPS 3**

- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Sole/Wasser B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 192,6 kW
  - Kälteleistung: 141,7 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,51
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %
- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Wasser/Wasser B10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 255,6 kW
  - Kälteleistung: 199,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,37
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C210 mit SPS-Regelung Typ 3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF27 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit frequenzgesteuertem Antrieb für Beheizung und Trinkwassererwärmung in monovalenten oder bivalenten Heizungsanlagen als Slave-Wärmepumpe im Verbund mit einer Master-Wärmepumpe derselben Baureihe und Baugröße (in eigener Position).

- Monovalenter Heiz- und Kühlbetrieb und monovalente Trinkwassererwärmung
- Kältemittel R513A (GWP 631)
- Leistungsgeregelter Hubkolbenverdichter
- Schalldämmgehäuse
- Phasenüberwachung
- Victaulic-Kupplung
- Frontseitige Klemmenverdrahtung
- Vormontierte Frequenzumformer (FU) mit Gestell (FU-Rack) mit 2 konfektionierten Leitungslängen
- Servicefreundlicherer Kältekreis mit zusätzlichem Absperrventil
- Vibrationsoptimierte Grundplatte
- Optimiertes Hydraulikschema.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Wärmepumpe in Kompaktbauweise mit FU-Rack
- Kältemittel R513A.

Vorlauftemperatur: bis 75°C)
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R513A.

35WF27A + **Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.C075**

- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Sole/Wasser B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 76,7 kW
  - Kälteleistung: 58,9 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,74
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %
- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Wasser/Wasser B10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 93,4 kW
  - Kälteleistung: 79,6 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,44

- Leistungsregulierung: 17 - 100 %

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.C075 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF27B + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.C100

- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Sole/Wasser B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 101,9 kW
  - Kälteleistung: 75,4 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,69
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %
- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Wasser/Wasser B10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 133,9 kW
  - Kälteleistung: 110,0 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,68
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.C100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF27C + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.C150

- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Sole/Wasser B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 144,6 kW
  - Kälteleistung: 103,7 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,66
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %
- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Wasser/Wasser B10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 194,3 kW
  - Kälteleistung: 158,7 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,65
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.C150 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF27D + Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro BWS 352.C210

- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Sole/Wasser B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 192,6 kW
  - Kälteleistung: 141,7 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,51
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %
- Leistungsdaten nach EN 14511 bei Wasser/Wasser B10/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 255,6 kW
  - Kälteleistung: 199,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,37
  - Leistungsregulierung: 17 - 100 %

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BWS 352.C210 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28 **+** Aufzahlung (Az) auf eine Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für ein Zubehör zur Funktionserweiterung der SPS-Regelung.

35WF28A + **Az SPS Erweiterung Hardware SPS-Steuererung**

- Erweiterung Hardware SPS-Steuererung
- Erweiterung der SPS-Hardware als Grundlage für SPS-Software-Erweiterungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28B + **Az SPS Erweiterung Hardware SPS-Steuererung f.350-G PRO "B"**

- Erweiterung Hardware SPS-Steuerung für Vitocal 350-G PRO (Typen "B")
- Erweiterung der SPS-Hardware als Grundlage für SPS-Software-Erweiterungen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28C + **Az SPS Erweiterung Restwärme**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Restwärmebetrieb

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28D + **Az SPS Erweiterung Ansteuerung Öl-/Gas-Heizkessel**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Ansteuerung zusätzlicher Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28E + **Az SPS Erweiterung Trinkwassererwärmung Öl-/Gas-Heizkessel**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Trinkwassererwärmung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28F + **Az SPS Erweiterung Trinkwassererwärmung Speicher-Wassererw.**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für die Trinkwassererwärmung mit Speicher-Wassererwärmer

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28G + **Az SPS Erweiterung Trinkwassererwärmung Frischwasser**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für die Trinkwassererwärmung mit Frischwasserstation

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28H + **Az SPS Erweiterung NC**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC only

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28I + **Az SPS Erweiterung AC/NC**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für NC oder AC

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28K + **Az SPS Erweiterung Heizkreis 1**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28L + **Az SPS Erweiterung Heizkreis 2**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28M + **Az SPS Erweiterung Heizkreis 3**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28N + **Az SPS Erweiterung Heizkreis 4**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28O + **Az SPS Erweiterung Kühlen über Heizkreis 1**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 1
- Erfordert mindestens die gleiche Anzahl Erweiterung Heizkreis (in eigener Position)!

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28P + **Az SPS Erweiterung Kühlen über Heizkreis 2**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 2
- Erfordert mindestens die gleiche Anzahl Erweiterung Heizkreis (in eigener Position)!

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28Q + **Az SPS Erweiterung Kühlen über Heizkreis 3**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 3
- Erfordert mindestens die gleiche Anzahl Erweiterung Heizkreis (in eigener Position)!

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28R + **Az SPS Erweiterung Kühlen über Heizkreis 4**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Heizkreis 9
- Erfordert mindestens die gleiche Anzahl Erweiterung Heizkreis (in eigener Position)!

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28S + **Az SPS Erweiterung Brunnenkreis / Grundwasser**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software Brunnenkreis / Grundwasser

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28T + **Az SPS Erweiterung Wärmequelle Luft**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Wärmequelle Luft
- Abtauung via Hydraulikmodul Abtaubox (in eigener Position)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28U + **Az SPS Erweiterung Abtauung mit Öl-/Gas-Heizkessel**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Wärmequelle Luft
- Abtauung mit zusätzlichem Wärmeerzeuger (Öl-/Gas-Heizkessel)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF28V + **Az SPS Erweiterung Spindelheizung Klappen/Ventile**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Spindelheizung Klappen/Ventile

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF29 **+** Funktionserweiterungen zur Wärmepumpe zur Konfiguration weiterer Funktionen neben den Basisfunktionen.

35WF29A + **Erweiterungsmodul für Hardware**

- Erweiterungsmodul für die elektrische Hardware der Wärmepumpe
  - Mit Ansteuerung von Spindelheizung im Primärkreis befindliche Klappen und Ventile
  - Erforderlich für die folgenden Erweiterungen mit Ausnahme des Heiz-/Kühlkreismoduls.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF29B + **Erweiterung Wärmequelle Luft**

- Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für die Funktion Wärmequelle Luft, Funktionsumfang:
  - Wärmequelle Luft über Luft/Sole-Wärmetauscher
  - Geregelte Abtauung über Heizwasser-Pufferspeicher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF29C + **Erweiterung externer Wärmeerzeuger**

- Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für die Ansteuerung eines externen Wärmeerzeugers, Funktionsumfang:
  - Heizkreisunterstützung durch den externen Wärmeerzeuger (softwareseitig de-/aktivierbar)
  - Abtauunterstützung für den Luft/Sole- Wärmetauscher (softwareseitig de-/aktivierbar, bedingt "Erweiterung Wärmequelle Luft")
  - Warmwassererwärmung mit dem externen Wärmeerzeuger (softwareseitig de-/aktivierbar, bedingt "Erweiterung Trinkwasser").

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF29D + **Erweiterung Trinkwasser**

- Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für die Warmwasserbereitung, Funktionsumfang:
  - Warmwasserbereitung über Speicher-Wassererwärmer mit Speicherladesystem oder Frischwasserstation.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF29E + **Erweiterung active cooling**

- Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für den Kühlbetrieb mit active cooling, Funktionsumfang:
  - Natural cooling-Betrieb
  - Active cooling-Betrieb mit Kühlwasser-Pufferspeicher
  - Restwärmeabfuhr über Heizwasser-Pufferspeicher, Warmwasser, Erdsonden/Brunnen oder Rückkühler (softwareseitig einstellbar).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF29F + **Erweiterung natural cooling**

- Erweiterung der Wärmepumpenregelung und Software für den Kühlbetrieb mit natural cooling, Funktionsumfang:
  - Natural cooling-Betrieb.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF29G + **Heiz-/Kühlkreismodul für Hardware**

- Heiz-/Kühlkreismodul zur Erweiterung für die elektrische Hardware der Wärmepumpe
- Wärmepumpenregelung und Software für die Steuerung bis max. 4 Heiz-/Kühlkreise, Funktionsumfang:
  - Steuerung bis zu max. 4 Heizkreise, 4 Kühlkreise oder 4 Heiz-/Kühlkreise (Kombikreise).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF31 **+** Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für ein breites Einsatzspektrum im monovalenten Betrieb: Raumbeheizung, Trinkwassererwärmung, Kühlfunktionen, Fernwärmenetze, Abwärmenutzung sowie Bereitstellung industriellen Prozesswassers. Mit Wärmepumpenregelung SPS für witterungsgeführten Betrieb, mit Startsystem "Part Winding" (PW).

- Zwei- oder dreistufige Sole-/Wasser-Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung (SPS)
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter
- HFO Wärmepumpe mit Kältemittel R1234ze (GWP 7)
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise
- Schallleistung: < 66 dB(A).

Regelung:

- SPS basierende digitale Regelung
- 5,7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Prozesswärme/Erdsonde/Brunnenkreis/Grundwasser
- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung
- Modbus
- Trinkwarmwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer
- Restwärme
- Active cooling
- BACnet
- LAN.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit im Vorderblech integriert)
- Startsystem "Part Winding"
- Schallabsorbierender Grundrahmen.

Vorlauftemperatur: bis 90°C
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R1234ze.

35WF31A + **Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT058PW**

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 56,6 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3
  - Kälteleistung: 43,4 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 148,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,4
  - Kälteleistung: 104,6 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT058PW mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF31B + **Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT071PW**

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 72,4 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3
  - Kälteleistung: 55,4 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 194,3 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,4
  - Kälteleistung: 137,5 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT071PW mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF31C + **Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT084PW**

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 83,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
  - Kälteleistung: 63,6 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 222,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,4
  - Kälteleistung: 157,5 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT084PW mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF31D + **Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT096PW**

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:

- Nenn-Wärmeleistung: 96,6 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
- Kälteleistung: 73,4 kW

• Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
- Nenn-Wärmeleistung: 260,0 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,3
- Kälteleistung: 181,6 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT096PW mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF31E + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT119PW

• Anzahl der Verdichter: 2
• Leistungsdaten bei B0/W35:
- Nenn-Wärmeleistung: 116,8 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,1
- Kälteleistung: 88,4 kW
• Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
- Nenn-Wärmeleistung: 294,3 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,3
- Kälteleistung: 205,9 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT119PW mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF31F + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 353.AHT126PW

• Anzahl der Verdichter: 3
• Leistungsdaten bei B0/W35:
- Nenn-Wärmeleistung: 124,8 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
- Kälteleistung: 95,4 kW
• Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
- Nenn-Wärmeleistung: 337,4 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,3
- Kälteleistung: 236,3 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 353.AHT126PW mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF31G + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 353.AHT147PW

• Anzahl der Verdichter: 3
• Leistungsdaten bei B0/W35:
- Nenn-Wärmeleistung: 144,9 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
- Kälteleistung: 110,1 kW
• Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):

- Nenn-Wärmeleistung: 390,0 kW
- Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,3
- Kälteleistung: 272,4 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 353.AHT147PW mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF32 + Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für ein breites Einsatzspektrum im monovalenten Betrieb: Raumbeheizung, Trinkwassererwärmung, Kühlfunktionen, Fernwärmenetze, Abwärmenutzung sowie Bereitstellung industriellen Prozesswassers. Mit Wärmepumpenregelung SPS für witterungsgeführten Betrieb, mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf" (SA).

- Zwei- oder dreistufige Sole-/Wasser-Wärmepumpe
- Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für Heizen / Kühlen
- Mit Startsystem "elektronischer Sanftanlauf"
- Mit witterungsgeführter Regelung (SPS)
- Mit Hubkolben-Halbhermetik-Verdichter
- HFO Wärmepumpe mit Kältemittel R1234ze (GWP 7)
- Mit schalloptimierter Gerätekonstruktion
- Kompakte und wartungsfreundliche Bauweise
- Schallleistung: < 66 dB(A).

Regelung:

- SPS basierende digitale Regelung
- 5,7 Zoll Farb-Touchdisplay
- Heizspeicher-Temperaturregelung
- Integriertes Diagnosesystem
- Prozesswärme/Erdsonde/Brunnenkreis/Grundwasser
- Ansteuerung je einer Hoch-/Tiefhaltung
- Modbus
- Trinkwarmwassererwärmung Speicher-Wassererwärmer
- Restwärme
- Active cooling
- BACnet
- LAN.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe in Kompaktbauweise
- Eingebaute Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor (Bedieneinheit im Vorderblech integriert)
- Integrierter elektronische Sanftanlasser je Verdichter
- Schallabsorbierender Grundrahmen.

Vorlauftemperatur: bis 90°C
Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 10 bar (1,0 MPa)
Kältemittel: R1234ze.

35WF32A + **Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT058SA**

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 56,6 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3
  - Kälteleistung: 43,4 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 148,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,4
  - Kälteleistung: 104,6 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT058SA mit SPS-Regelung von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF32B + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT071SA

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 72,4 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,3
  - Kälteleistung: 55,4 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 194,3 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,4
  - Kälteleistung: 137,5 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT071SA mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF32C + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT084SA

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 83,2 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
  - Kälteleistung: 63,6 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 222,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,4
  - Kälteleistung: 157,5 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT084SA mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF32D + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT096SA

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 96,6 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
  - Kälteleistung: 73,4 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 260,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,3
  - Kälteleistung: 181,6 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT096SA mit SPS-Regelung von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF32E + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 352.AHT119SA

- Anzahl der Verdichter: 2
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 116,8 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,1
  - Kälteleistung: 88,4 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 294,3 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,3
  - Kälteleistung: 205,9 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 352.AHT119SA mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF32F + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 353.AHT126SA

- Anzahl der Verdichter: 3
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 124,8 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
  - Kälteleistung: 95,4 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 337,4 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,3
  - Kälteleistung: 236,3 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 353.AHT126SA mit SPS-Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF32G + Wärmepumpe Vitocal 350-HT Pro BW 353.AHT147SA

- Anzahl der Verdichter: 3
- Leistungsdaten bei B0/W35:
  - Nenn-Wärmeleistung: 144,9 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 4,2
  - Kälteleistung: 110,1 kW
- Leistungsdaten bei W50/W90 (Spreizung 10 K):
  - Nenn-Wärmeleistung: 390,0 kW
  - Leistungszahl (COP) bei Heizbetrieb: 3,3
  - Kälteleistung: 272,4 kW.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 350-G Pro Typ BW 353.AHT147SA mit SPS-Regelung von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF33 **+** Aufzahlung (Az) auf eine Sole/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb für ein Zubehör zur Funktionserweiterung der SPS-Regelung.

35WF33U + **Az SPS Erweiterung Trinkwassererwärmung**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für Trinkwassererwärmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF33V + **Az SPS Erweiterung AC/NC cooling**

- Erweiterung der Steuerung und SPS-Software für active und natural cooling

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF34 **+** Hydraulisches Anschluss-Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen mit elektrischem Antrieb (Anschluss-Set), zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis.

35WF34A + **Anschluss-Set für Typ BWR/BWS 352.B027-B056**

- Anschluss-Set:
  - 4 Victaulic-Kupplungen 2½ Zoll
  - 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 380 mm lang
  - 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 540 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung
- Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR/BWS 352.B027, BWR/BWS 352.B034, BWR/BWS 352.B056, BWR/BWS 352.B076
- Für Vitocal 350-HT PRO Typ BW 352.AHT058 (SA und PW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF34B + **Anschluss-Set für Typ BW 202.A080 und BW 202.A100**

- Anschluss-Set:
  - 4 Victaulic-Kupplungen 2½ Zoll
  - Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 380 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung
- Für Vitocal 300-G PRO Typ BW 202.A080 und BW 202.A100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF34D + **Anschluss-Set f.Typ BWR/BWS 352.B097, BWRBWS 352.B114...**

- Anschluss-Set:
  - 4 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll
  - 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 380 mm lang
  - 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 600 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung
- Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR/BWS 352.B097, BWRBWS 352.B114, BWR/BWS

352.B132, BWR/BWS 352.B156, BWR/BWS 353.B172, BWR/BWS 353.B198
- Für Vitocal 350-HT PRO Typ BW 352.AHT071, BW 352.AHT084, BW 352.AHT096, BW 352.AHT119, BW 353.AHT126, BW 353.AHT147 (SA und PW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF34E + **Anschluss-Set f.Typ BW 302.D090-D230+BWR/BWS 302.DS090-DS230**

- Anschluss-Set:
  - 2 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll
  - 2 Victaulic-Kupplungen 2½ Zoll
  - 2 Adapternippel mit Flansch 2½ Zoll DN 65/PN 10, 220 mm lang
  - 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 300 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D090, BW 302.D110, BW 302.D140, BW 302.D180, BW 302.D230
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR/BWS 302.DS090, BWR/BWS 302.DS110, BWR/BWS 302.DS140, BWR/BWS 302.DS180, BWR/BWS 302.DS230

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF34F + **Anschluss-Set für Typ BWR / BWS 352.C075, BWR / BWS 352.C100**

- Anschluss-Set:
  - 4 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll
  - 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 300 mm lang
  - 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 380 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung
- Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR und BWS 352.C075, BWR und BWS 352.C100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF34G + **Anschluss-Set für Typ BWR und BWS 352.C150**

- Anschluss-Set:
  - 2 Victaulic-Kupplungen 3 Zoll
  - 2 Victaulic-Kupplungen 4 Zoll
  - 2 Adapternippel mit Flansch 3 Zoll DN 80/PN 10, 300 mm lang
  - 2 Adapternippel mit Flansch 4 Zoll DN 100/PN 10, 250 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung
- Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR und BWS 352.C150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF34H + **Anschluss-Set für Typ BWR und BWS 352.C210**

- Anschluss-Set:
  - 4 Victaulic-Kupplungen 4 Zoll
  - 2 Adapternippel mit Flansch 4 Zoll DN 100/PN 10, 250 mm lang
  - 2 Adapternippel mit Flansch 4 Zoll DN 100/PN 10, 450 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung
- Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR und BWS 352.C210.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF35 + Diverses Zubehör für Sole/Wasser-Wärmepumpen mit elektrischem Antrieb.

35WF35A + Schalld.Kompens. für Typ BW 202.A/BWR/BWS 352.B/BW 352.AHT

- Schalldämmende Kompensatoren:
  - 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang
  - Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C
- Für Vitocal 200-G PRO Typ BW 202.A080, BW 202.A100
- Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR/BWS 352.B027, BWR/BWS 352.B034, BWR/BWS 352.B056, BWR/BWS 352.B076
- Für Vitocal 350-HT PRO Typ BW 352.AHT058 (SA und PW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF35B + Schalld.Kompensatoren für Typ BWR/BWS 352.B/BW 352.AHT

- Schalldämmende Kompensatoren:
  - 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang
  - Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C
- Für Vitocal 350-HT PRO Typ BWR/BWS 352.B097, BWR/BWS 352.B114, BWR/BWS 352.B132, BWR/BWS 352.B156, BWR/BWS353.B172, BWR/BWS 353.B198
- Für Vitocal 350-HT PRO Typ BW 352.AHT071, BW 352.AHT084, BW 352.AHT096, BW 352.AHT119, BW 353. AHT126, BW 353.AHT147 (SA und PW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF35C + Schalld.Kompensatoren für Typ BW 302.D/BWR/BWS 302.DS

- Schalldämmende Kompensatoren:
  - 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang
  - 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang
  - Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C
- Für Vitocal 300-G PRO Typ BW 302.D090, BW 302.D110, BW 302.D140, BW 302.D180, BW 302.D230
- Für Vitocal 300-G PRO Typ BWR/BWS 302.DS090, BWR/BWS 302.DS110, BWR/BWS 302.DS140, BWR/BWS 302.DS180, BWR/BWS 302.DS230,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF35D + Schalld.Kompens. für Typ BWR/BWS 352.C075, BWR/BWS 352.C100

- Schalldämmende Kompensatoren:
  - 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang
  - Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C
- Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR und BWS 352.C075, BWR und BWS 352.C100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF35E + Schalld.Kompensatoren für Typ BWR und BWS 352.C150

- Schalldämmende Kompensatoren:
  - 2 Gummikompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang

- 2 Gummikompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 100/PN 10, 100 mm lang
- Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C

• Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR und BWS 352.C150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF35F + **Schalld.Kompensatoren für Typ BWR/BWS 352.C210**

• Schalldämmende Kompensatoren:
- 4 Kompensatoren mit beidseitigen Flanschanschluss DN 1400/PN 10, 100 mm lang
- Druckstufe bis 10 bar, max. 100 °C

• Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR und BWS 352.C210.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF35G + **Schallabsorb.Unterlage Typ BWR/BWS 352.C075 BWR/BWS 352.C100**

• Schallabsorbierende Unterlage zur Unterlage unter die Stellfüße der Wärmepumpe, wodurch die Vibrationsübertragung an den Untergrund reduziert wird:
- 8 Auflager
- 75 x 100 x 73 mm

• Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR und BWS 352.C075, BWR und BWS 352.C100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF35H + **Schallabsorb.Unterlage Typ BWR/BWS 352.C150 BWR/BWS 352.C210**

• Schallabsorbierende Unterlage zur Unterlage unter die Stellfüße der Wärmepumpe, wodurch die Vibrationsübertragung an den Untergrund reduziert wird:
- 8 Auflager
- 100 x 100 x 73 mm

• Für Vitocal 350-G PRO Typ BWR und BWS 352.C150, BWR und BWS 352.C210.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF36 **+** Leitungssatz für Frequenzumformer, Länge 10 m. Zur Vergrößerung des Abstands zwischen Wärmepumpe und dem Frequenzumformer (FU-Rack), bestehend aus:

• Leistungsleitung von Wärmepumpe zu FU, jeweils pro FU
• Leistungsleitung von FU zu Verdichter, jeweils pro Verdichter
• Geschirmte Netzwerkleitung
• Geschirmte Leitung für STO-Kontakt, jeweils pro FU
• Geschirmte Leitung für die Motorüberwachung, jeweils pro Verdichter

Der Leitungssatz ersetzt den im Lieferumfang der Wärmepumpe befindlichen Leitungssatz mit 2,5 m Länge.

35WF36A + **Leitungssatz für den Frequenzumformer f.Typ BWR/BWS 352.C075**

• Leitungssatz für den Frequenzumformer, Länge 10 m
• Für Typ BWR/BWS 352.C075

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF36B + **Leitungssatz für den Frequenzumformer f.Typ BWR/BWS 352.C100**

- Leitungssatz für den Frequenzumformer, Länge 10 m
- Für Typ BWR/BWS 352.C100

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF36C + **Leitungssatz für den Frequenzumformer f.Typ BWR/BWS 352.C150**

- Leitungssatz für den Frequenzumformer, Länge 10 m
- Für Typ BWR/BWS 352.C150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF36D + **Leitungssatz für den Frequenzumformer f.Typ BWR/BWS 352.C210**

- Leitungssatz für den Frequenzumformer, Länge 10 m
- Für Typ BWR/BWS 352.C210

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF37 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpen für Außenaufstellung mit elektrischem Antrieb für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen sowie mit witterungsgeführter Wärmepumpenregelung und grafischer Bedieneinheit zur Wandmontage.

- Werkseitig vorinstalliert einschließlich Schalt-, Regelungs- und Sicherheitseinrichtungen für eine schnelle Montage und einfache Wartung
- Zur Anbindung an die Systemregelung Vitocontrol 200-M (Zubehör Modus-Clip-in erforderlich - in eigener Position)
- Mit 65 °C Vorlauftemperatur bestens für die Modernisierung geeignet
- Höchste Arbeitszahlen durch hocheffiziente Scroll-Verdichter mit mehrstufiger Leistungsanpassung und elektronischem Expansionsventil
- Kompakte Maße für platzsparende Außenaufstellung
- Schwingungsentkopplung für niedrige Schallemissionswerte
- Besonders witterungsbeständiges Gehäuse durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Servicefreundlich: 1 Kältekreisdesign für 3 Gerätetypen
- Anlagen-Monitoring online
- Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 6 bar (0,6 MPa)
- Farbe: Vitographite.

Regelung VIRVS:

- Bedieneinheit mit Klartext- und Grafikanzeige zur Wandmontage
- Selbsterklärende Bedienung für Heizen, Kühlen und Trinkwassererwärmung
- Einfache Einstellung des Zeitprogramms
- Inbetriebnahme-Assistent
- Internetfähig durch eingebauten Web-Server für Bedienung und Service über Browser und App
- Mit der eingebauter Funktionserweiterung VIAVS können folgende Funktionen realisiert werden:
  - Sekundärpumpe
  - Ein Heizkreis mit Mischer
- Über die externe Funktionserweiterung VIAVS (einkalkuliert / Lieferumfang):
  - Heizwasser-Pufferspeicher
  - 2. Heizkreis mit Mischer

Für weitere Funktionen kann eine 3. Funktionserweiterung VIAVS (in eigener Position) angeschlossen werden.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Luft/Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung.

- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung
  - Wärmepumpenregler VIRVS (2 Stück integriert bei Typ AWO-AC 204.A128)
  - Funktionserweiterung VIAVS, 1 Stück integriert und 1 Stück separat (2 Stück integriert und 1 Stück separat bei Typ AWO-AC 204.A128)
- Außentemperatursensor
- Strömungswächter JSF 1E
- Web-Server zur Fernbedienung und Fernüberwachung des(der) Wärmepumpenregler VIRVS über Internet und App.
- Wandgehäuse zum Einbau elektronischer Module für Hutschienenmontage
- Bedieneinheit (2 Stück bei Typ AWO-AC 204.A128)
- Hauptschalter-Set zur Lasttrennung
- Nennspannung: 3/N/PE 400 V/50 Hz

Vorlauftemperatur: bis 65°C (bei -10°C Außentemperatur)
Kältemittel: R407C (GWP = 1774).

35WF37A + Wärmepumpe Vitocal 200-A PRO AWO-AC 201.A032

- Ausführung mit 1 Scroll-Verdichter
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 28,10 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,90
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 29,23 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,01
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei A7/W35: 69,7 dB(A)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A PRO AWO-AC 201.A032 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF37B + Wärmepumpe Vitocal 200-A PRO AWO-AC 202.A064

- Ausführung mit 2 Scroll-Verdichter
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 56,20 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 58,46 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,08
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei A7/W35: 69,7 dB(A)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A PRO AWO-AC 202.A064 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF37C + Wärmepumpe Vitocal 200-A PRO AWO-AC 204.A128

- Ausführung mit 4 Scroll-Verdichter
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):

- Nenn-Wärmeleistung: 112,40 kW
- Leistungszahl (COP): 4,05

- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 116,92 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,12
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei A7/W35: 71,6 dB(A)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A PRO AWO-AC 204.A128 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF38 + Frequenzgeregelte Luft/Wasser-Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung für Außenaufstellung, für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung. Mit natürlichem Kältemittel R290, vorinstalliert einschließlich Schalt-, Regelungs- und Sicherheitseinrichtungen.

- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0 (GWP = Global Warming Potential)
- Eine maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von -2 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (coefficient of performance) nach EN 14511
- Höchste Arbeitszahlen durch hocheffiziente Scroll-Verdichter mit stufenloser, drehzahlgeregelter Leistungsanpassung
- Kompakte Maße für platzsparende Außenaufstellung
- Schwingungsentkopplung für niedrige Schallemissionswerte
- Besonders witterungsbeständiges Gehäuse durch hochwertige Pulverbeschichtung
- Wärmepumpenregelung zur Innenaufstellung und grafischer Bedieneinheit
- Zur Anbindung an die Systemregelung Vitocontrol 200-M oder an eine Gebäudeleittechnik (GLT) ist die Modbus und BACnet Schnittstelle bereits in den Wärmepumpenregler integriert
- Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)
- Farbe: Vitographite.

Regelung Vitocontrol A-PRO:

Mit Funktionserweiterungen und Bedieneinheit.

- Kompaktes, wandhängendes Gehäuse mit 7-Zoll Farb-Touchdisplay
- Bedieneinheit mit Klartext- und Grafikanzeige
- Selbsterklärende Bedienung für Heizen, Kühlen und Trinkwassererwärmung
- Einfache Einstellung von Zeitprogrammen
- Inbetriebnahme-Assistent
- Einbindung in Gebäudeleitsystem via Modbus TCP oder BACnet IP
- Regelung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung für Außenaustellung.

- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitocontrol A-PRO zur
- Wandmontage
- Außentemperatursensor
- Gehäuse für Wandmontage
- Frequenzgeregelter Verdichter
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Zulufttemperatursensor
- Nennspannung: 3/N/PE 400 V/50 Hz

Vorlauftemperatur: bis 70°C (bei -2°C Außentemperatur)
Kältemittel: R290 (GWP = 0).

35WF38A + **Wärmepumpe Vitocal 250-A PRO AWO-AC-AF 251.A40**

- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 17 kW

- Leistungszahl (COP): 4,41
- Leistungsbereich: 8,0 - 29,1 kW

• Leistungsdaten "Heizen" (A-7/W35):
- Nenn-Wärmeleistung: 25 kW
- Leistungszahl (COP): 2,91
- Leistungsbereich: 12 - 25 kW

• Leistungsdaten "Heizen" (A-7/W55):
- Nenn-Wärmeleistung: 27,8 kW
- Leistungszahl (COP): 2,28
- Leistungsbereich: 11 - 27,8 kW

• Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W18):
- Nenn-Kühlleistung: 39,6 kW
- Leistungszahl (EER): 3,2

• Schall-Leistungs-Summenpegel nach EN 12102/EN ISO 9614-2:
- ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 58,2 / 69,7 / 60,9 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A PRO AWO-AC-AF 251.A40 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39 + Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Außenaufstellung.

35WF39A + **Anschluss-Set DN 1 1⁄2 f.AWO-AC 201.A032 u.AWO-AC-AF 251.A40**

- Anschluss-Set, hydraulisch DN 1 1⁄2
- Zur Schwingungsentkopplung der Vor- und Rücklaufleitungen
  - Flexibler Schlauch, 1 m lang (2 Stück)
  - Flachdichtung (4 Stück)
  - Wärmedämmschlauch, diffusionsdicht
- Für Vitocal 200-A PRO Typ AWO-AC 201.A032
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39B + **Anschluss-Set DN 2 f.AWO-AC 202.A064**

- Anschluss-Set, hydraulisch DN 2
- Zur Schwingungsentkopplung der Vor- und Rücklaufleitungen
  - Flexibler Schlauch, 1 m lang (2 Stück)
  - Flachdichtung (4 Stück)
  - Wärmedämmschlauch, diffusionsdicht
- Für Vitocal 200-A PRO Typ AWO-AC 202.A064.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39C + **Anschluss-Set DN 2 1/2 f.AWO-AC 204.A128**

- Anschluss-Set, hydraulisch DN 2 1/2
- Zur Schwingungsentkopplung der Vor- und Rücklaufleitungen
  - Flexibler Schlauch, 1 m lang (2 Stück)
  - Flachdichtung (4 Stück)
  - Wärmedämmschlauch, diffusionsdicht
- Für Vitocal 200-A PRO Typ AWO-AC 204.A128.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39D + Anschluss-Set G 1 1/2 auf DN 40 f.AWO-AC-AF 251.A40

- Anschluss-Set, hydraulisch DN 40
  - Übergang von Gewinde G 1 1⁄2 auf Flansch DN 40 PN6
  - Zum Austausch der vorhandenen Überwurfverschraubung
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39E + Anschluss-Set G 1 1/2 auf 42 mm f.AWO-AC-AF 251.A40

- Anschluss-Set, hydraulisch DN 40
  - Übergang von Gewinde G 1 1⁄2 auf Pressfitting 42 mm
  - Zum Austausch der vorhandenen Überwurfverschraubung
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39F + Anschluss-Set 90° G 1 1/2 auf 42 mm f.AWO-AC-AF 251.A40

- Anschluss-Set 90°, hydraulisch DN 40
  - Übergang von Gewinde G 1 1⁄2 auf Pressfitting 42 mm
  - Zum Austausch der vorhandenen Überwurfverschraubung
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39G + Anschluss-Set G 1 1/2 auf G 1 1/2 90° f.AWO-AC-AF 251.A40

- Anschluss-Set 90°, hydraulisch DN 40
  - Übergang von Gewinde G 1 1⁄2 auf Gewinde 1 1/2 90°
  - Zum Austausch der vorhandenen Überwurfverschraubung
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39H + Schallentkopplung f.AWO-AC-AF 251.A40

- Schallentkopplung zur Schwingungsentkopplung der Vor- und Rücklaufleitungen
  - 2 Kompensatoren DN 40
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39I + Pumpenmodul für Innenaufstellung f.AWO-AC-AF 251.A40

- Pumpenmodul für Innenaufstellung
- Zur Verbindung der Wärmepumpe mit der Heizungsanlage
- Umwälzpumpe und erforderliche Sicherheitsausstattung in einem Gehäuse.:
  - Umwälzpumpe
  - Absperrhahn im Vorlauf
  - Absperrhahn mit Filter im Rücklauf
  - Mischer

- Temperatursensor Pt1000 im Rücklauf (zur Temperaturhochhaltung)
- Wandhalterung

• Abmessungen: Höhe 740 mm / Breite 502 mm / Tiefe 370 mm
• Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39J + Pumpenmodul für Außenaufstellung f.AWO-AC-AF 251.A40

• Pumpenmodul für Außenaufstellung
• Zur Verbindung der Wärmepumpe mit der Heizungsanlage
• Umwälzpumpe und erforderliche Sicherheitsausstattung in einem Gehäuse:
- Umwälzpumpe
- Absperrhahn im Vorlauf
- Absperrhahn mit Filter im Rücklauf
- Mischer
- Temperatursensor Pt1000 im Rücklauf (zur Temperaturhochhaltung) n Wandhalterung
- Wetterschutzgehäuse
- Begleitheizung

• Abmessungen: Höhe 800 mm / Breite 550 mm / Tiefe 420 mm
• Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39K + Wärmepumpenregler VIRVS

• Wärmepumpenregler VIRVS zum Einbau in ein Wandgehäuse
• An jeden Wärmepumpenregler VIRVS können 3 Funktionserweiterung VIAVS angeschlossen werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39L + Bedieneinheit UI400

• Bedieneinheit UI400 für jeden Wärmepumpenregler VIRVS.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39M + Funktionserweiterung VIAVS

• Funktionserweiterung VIAVS zum Einbau in Wandgehäuse
• Mit der Funktionserweiterung können max. 2 der folgenden Funktionen realisiert werden:
- 3. Heizkreis mit Mischer
- Trinkwassererwärmung
- Externer Wärmeerzeuger
- Schwimmbadbeheizung

• An den Wärmepumpenregler können max. 3 Funktionserweiterungen angeschlossen werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF39N + **Web-Server OZW672.01**

- Web-Server OZW672.01
- Zur Fernbedienung und Fernüberwachung einer Wärmepumpe mit einem VIRVS über Internet und App:
  - Anlagenvisualisierung im Web-Browser
  - Anzeigen von Störungsmeldungen im Web-Browser
  - Erstellen von Trends, Trendgrafiken und Versand der Trenddaten
  - 2 Digital-Eingänge für Störungsmeldungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39O + **Web-Server OZW672.04**

- Web-Server OZW672.04
- Zur Fernbedienung und Fernüberwachung von Wärmepumpenkaskaden mit bis zu 4 VIRVS über Internet und App:
  - Anlagenvisualisierung im Web-Browser
  - Anzeigen von Störungsmeldungen im Web-Browser
  - Erstellen von Trends, Trendgrafiken und Versand der Trenddaten
  - 2 Digital-Eingänge für Störungsmeldungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39P + **Web-Server OZW672.16**

- Web-Server OZW672.16
- Zur Fernbedienung und Fernüberwachung von Wärmepumpenkaskaden mit bis zu 16 VIRVS über Internet und App:
  - Anlagenvisualisierung im Web-Browser
  - Anzeigen von Störungsmeldungen im Web-Browser
  - Erstellen von Trends, Trendgrafiken und Versand der Trenddaten
  - 2 Digital-Eingänge für Störungsmeldungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39Q + **Modbus-Clip-In**

- Modbus-Clip-In
- Der Modbus-Clip-In ermöglicht die Kommunikation mit GLT-Anlagen über den Kommunikationsstandard Modbus:
  - Modbus-Clip-In
  - Anschlussleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39R + **Strömungssensor DN 50 f.AWO-AC 201.A032 und AWO-AC 202.A064**

- Strömungssensor DN 50
- Für Vitocal 200-A PRO Typ AWO-AC 201.A032 und AWO-AC 202.A064

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39S + **Strömungssensor DN 65 f.AWO-AC 204.A128**

- Strömungssensor DN 65
- Für Vitocal 200-A PRO Typ AWO-AC 204.A128.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF39T + **Wandgehäuse zum Einbau elektronischer Module**

- Wandgehäuse zum Einbau elektronischer Module für Hutschienenmontage. (Falls das Wandgehäuse im Lieferumfang nicht ausreicht)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF40 **+** Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Außenaufstellung.

35WF40A + **Dämpfungssockel f.AWO-AC-AF 251.A40**

- Dämpfungssockel
- Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF40B + **Konsole für Bodenmontage f.AWO-AC-AF 251.A40**

- Konsole für Bodenmontage
- Für ebenerdige Aufstellung
- Aus Stahlprofilen
- Abmessungen: Höhe 300 mm / Breite 816 mm / Länge 1864 mm
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF40C + **Design-Verkleidung für Bodenkonsole f.AWO-AC-AF 251.A40**

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole
- Für ebenerdige Aufstellung
- Zur Verkleidung der Bodenkonsole zwischen Wärmepumpe und Boden
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe: Vitographite
- Abmessungen: Höhe 300 mm / Breite 816 mm / Länge 1864 mm
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF40D + **Design-Verkleidung seitliches Schutzgitter AWO-AC-AF 251.A40**

- Design-Verkleidung seitliches Schutzgitter
- Optionales Schutzgitter zur Abdeckung der Verdampferoberfläche

- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe: Vitographite
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF40E + **Design-Verkleidung rückseitig.Schutzgitter AWO-AC-AF 251.A40**

- Design-Verkleidung rückseitiges Schutzgitter
- Optionales Schutzgitter zur Abdeckung der Verdampferoberfläche
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe: Vitographite
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF40F + **Ventilatorringheizung f.AWO-AC-AF 251.A40**

- Ventilatorringheizung zum Schutz des Ventilators vor Vereisung
- Für Klimaregionen mit längeren Frostperioden
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF40G + **Kondenswasserablauf-Set f.AWO-AC-AF 251.A40**

- Kondenswasserablauf-Set
- 2 Ablaufstutzen und Schläuche zur Ableitung des Kondenswassers
- Für Vitocal 250-A PRO Typ AWO-AC-AF 251.A40

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41 **+** Motorkugelhahn mit Stellantrieb als Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Außenaufstellung.

- Kompakter Regelkugelhahn
- Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Maximale Betriebstemperatur: 110 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C
- Drehwinkel: 95 °C
- Steuerung: 3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Laufzeit 90 s
- Schutzart: IP54.

35WF41A + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 15 / G 1**

- DN 15 / G 1 Außengewinde PN16
- Kvs = 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41B + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 20 / G 1 1/4**

- DN 20 / G 1 1/4 Außengewinde PN16
- Kvs = 6,3 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41C + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 25 / G 1 1/2**

- DN 25 / G 1 1/2 Außengewinde PN16
- Kvs = 10,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41D + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 32 / G 2**

- DN 32 / G 2 Außengewinde PN16
- Kvs = 16,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41E + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 40 / G 2 1/4**

- DN 40 / G 2 1/4 Außengewinde PN16
- Kvs = 25,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41F + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 50 / G 2 3/4**

- DN 50 / G 2 3/4 Außengewinde PN16
- Kvs = 25,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41G + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 50**

- Flansch DN 50 PN16
- Kvs = 40,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41H + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 65**

- Flansch DN 65 PN16
- Kvs = 63,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41I + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 80**

- Flansch DN 80 PN16
- Kvs = 100,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41J + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 100**

- Flansch DN 100 PN16
- Kvs = 160,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF41K + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 125**

- Flansch DN 160 PN16
- Kvs = 250,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42 **+** 3-Wegeventil mit Stellantrieb als Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen für Außenaufstellung.

- Kompakter 3-Wegeventil
- Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Maximale Betriebstemperatur: 120 °C
- Minimale Betriebstemperatur: -10 °C
- Drehwinkel: 90 °C
- Steuerung: 3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Laufzeit 150 s
- Schutzart: IP54.

35WF42A + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 15 / G 1**

- DN 15 / G 1 Außengewinde PN16
- Kvs = 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42B + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 20 / G 1 1/4**

- DN 20 / G 1 1/4 Außengewinde PN16
- Kvs = 6,3 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42C + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 25 / G 1 1/2**

- DN 25 / G 1 1/2 Außengewinde PN16
- Kvs = 10,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42D + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 32 / G 2**

- DN 32 / G 2 Außengewinde PN16
- Kvs = 16,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42E + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 40 / G 2 1/4**

- DN 40 / G 2 1/4 Außengewinde PN16
- Kvs = 25,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42F + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 50 / G 2 3/4**

- DN 50 / G 2 3/4 Außengewinde PN16
- Kvs = 25,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42G + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 32**

- Flansch DN 32 PN6
- Steuerung: 2-Punkt/3-Punkt-Signal
- Kvs = 16,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42H + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 40**

- Flansch DN 32 PN6
- Steuerung: 2-Punkt/3-Punkt-Signal
- Kvs = 25,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF42I + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 50**

- Flansch DN 50 PN6
- Steuerung: 2-Punkt/3-Punkt-Signal
- Kvs = 40,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF42J + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 65**

- Flansch DN 65 PN6
- Kvs = 58,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF42K + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 80**

- Flansch DN 80 PN6
- Kvs = 90,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF42L + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 100**

- Flansch DN 100 PN6
- Kvs = 145,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF42M + **3-Wegeventil mit Stellantrieb DN 125**

- Flansch DN 160 PN6
- Kvs = 220,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF43 **+** Ventil-Verschraubung mit Überwurfmutter und Dichtungen. Anschluss an Regelkugelhahn bzw. 3-Wegeventil Außengewinde G auf DN Innengewinde.

35WF43A + **Ventil-Verschraubung DN 15 / G 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF43B + **Ventil-Verschraubung DN 20 / G 1 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF43C + **Ventil-Verschraubung DN 25 / G 1 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF43D + **Ventil-Verschraubung DN 32 / G 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF43E + **Ventil-Verschraubung DN 40 / G 2 1/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF43F + **Ventil-Verschraubung DN 50 / G 2 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF44 **+** Drosselklappen mit Stellantrieb.

- Drosselklappen mit Laschenaugen
- Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 110 °C
- Minimale Betriebstemperatur -10 °C
- Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz.

35WF44A + **Drosselklappen mit Stellantrieb DN 50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF44B + **Drosselklappen mit Stellantrieb DN 65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF45 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblockbauweise mit Außen- und Inneneinheit

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Inneneinheit mit Regelung, Heizwasser-Durchlauferhitzer, integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,3 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von –10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Laufzeitoptimierte Kaskadenfunktion für 2 Wärmepumpen gleicher Leistung für den Heizbetrieb
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide (in eigener Position)

- Geführte Inbetriebnahme
- Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate
- Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)
- Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
- Farbe Außeneinheit: Vitographite.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und Vitoguide (in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäß 18 l
- Nennspannung Elektronik: 230 V/50 Hz oder 400 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 230 V/50 Hz oder 400 V/50 Hz
  - Heizleistung (Stufe 1/2/3/Max.): 3,2 / 2,4 /2,4 / 8 kW.

Außeneinheit:

- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne (AF)
- Nennspannung: 3/N/PE 400 V/50 Hz

Vorlauftemperatur: bis 70°C (bei -10°C Außentemperatur)
Kältemittel: R290 (Global Warming Potential GWP = 0,02).

35WF45A + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A04

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 2,5 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,5 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 2,6 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,0 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 45 / 48 / 46 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A04 von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF45B + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A06

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 6,0 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,0 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,8 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 47 / 49 / 47 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A06 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF45C + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A08

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,0 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,70
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 6,8 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,4 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 5,0 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 48 / 51 / 48 dB(A)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A08 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF45D + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis (2C)
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 2,5 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,5 kW

- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 2,6 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,0 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 45 / 48 / 46 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A04 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF45E + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis (2C)
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 6,0 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,0 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,8 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 47 / 49 / 47 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A06 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF45F + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis (2C)
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,0 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,70
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 6,8 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,4 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 5,0 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 49 / 58 / 49 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-M-E-AC-AF 251.A08 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF46 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblockbauweise mit Außen- und Inneneinheit

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Inneneinheit mit Regelung, Heizwasser-Durchlauferhitzer, integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,3 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von –10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Laufzeitoptimierte Kaskadenfunktion für 2 Wärmepumpen gleicher Leistung für den Heizbetrieb
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide (in eigener Position)
- Geführte Inbetriebnahme
- Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate
- Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)
- Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
- Farbe Außeneinheit: Vitographite.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und Vitoguide (in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäß 18 l
- Nennspannung Elektronik: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 3/N/PE 400 V/50 Hz
  - Heizleistung (Stufe 1/2/3/Max.): 3,2 / 2,4 /2,4 / 8 kW.

Außeneinheit:

- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne (AF)

- Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz.

Vorlauftemperatur: bis 70°C (bei -10°C Außentemperatur)
Kältemittel: R290 (Global Warming Potential GWP = 0,02).

35WF46A + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A+++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A+++
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 7,3 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,31
  - Leistungsregelung min/max: 2,6 - 12,0 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,9 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,30
  - Leistungsregelung min/max: 3,9 - 6,4 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 48 / 51 / 49 dB(A)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF46B + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A13

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A+++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A+++
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 8,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,21
  - Leistungsregelung min/max: 3,0 - 13,4 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 5,60 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,40
  - Leistungsregelung min/max: 4,2 - 7,7 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 49 / 54 / 50 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A13 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF46C + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A16

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A+++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A+++
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 8,5 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,31
  - Leistungsregelung min/max: 7,4 - 17,1 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 6,58 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,83
  - Leistungsregelung min/max: 6,41 - 11,80 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 46 / 48 / 46 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A16 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF46D + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A19

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 9,0 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,27
  - Leistungsregelung min/max: 7,4 - 18,5 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 7,38 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,78
  - Leistungsregelung min/max: 7,19 - 13,30 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 47 / 51 / 46 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A19 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF46E + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 7,3 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,31
  - Leistungsregelung min/max: 2,6 - 12,0 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,9 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,30
  - Leistungsregelung min/max: 3,9 - 6,4 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 48 / 51 / 49 dB(A)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A10 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF46F + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A13 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 8,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,21

- Leistungsregelung min/max: 3,0 - 13,4 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 5,60 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,40
  - Leistungsregelung min/max: 4,2 - 7,7 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 49 / 54 / 50 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A13 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF46G + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A16 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 8,5 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,31
  - Leistungsregelung min/max: 7,4 - 17,1 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 6,58 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,83
  - Leistungsregelung min/max: 6,41 - 11,80 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 46 / 48 / 46 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A16 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF46H + Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A19 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 9,0 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,27
  - Leistungsregelung min/max: 7,4 - 18,5 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 7,38 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,78
  - Leistungsregelung min/max: 7,19 - 13,30 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 47 / 51 / 46 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 250-A AWO-E-AC-AF 251.A19 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF47 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät mit elektrischem Antrieb in Monoblockbauweise mit Außen- und Inneneinheit.

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Inneneinheit mit Regelung, integriertem Speicher-Wassererwärmer 190 l, Heizwasser-Durchlauferhitzer, integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,3 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von –10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme
- Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate (in eigener Position)
- Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)
- Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
- Farbe Außeneinheit: Vitographite.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und Vitoguide (in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplettes Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect- Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/Heiz-/Kühlkreis 1
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäß 18 l
- Nennspannung Elektronik: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 230 V/50 Hz oder 400 V/50 Hz
  - Heizleistung (Stufe 1/2/3/Max.): 3,2 / 2,4 /2,4 / 8 kW.

Außeneinheit:

- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe

- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne (AF)
- Nennspannung: 1/N/PE 230 V/50 Hz.

Vorlauftemperatur: bis 70°C (bei -10°C Außentemperatur)
Kältemittel: R290 (Global Warming Potential GWP = 0,02).

35WF47A + Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A04

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 2,5 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,5 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 2,6 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,0 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 45 / 48 / 46 dB(A)

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A04 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF47B + Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A06

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 6,0 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,0 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,8 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 47 / 49 / 47 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A06 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF47C + Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A08

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,0 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,70
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 6,8 kW

- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,4 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 5,0 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 48 / 51 / 49 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A08 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF47D + **Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A04 2C**

- Ausführung mit 2. Heiz-/Kühlkreis integriert mit zusätzlicher Hocheffizienz-Umwälzpumpe (2C)
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 2,5 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,5 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 2,6 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,0 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 45 / 48 / 46 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A04 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF47E + **Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A06 2C**

- Ausführung mit 2. Heiz-/Kühlkreis integriert mit zusätzlicher Hocheffizienz-Umwälzpumpe (2C)
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 4,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 6,0 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,0 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 4,8 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 47 / 49 / 47 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A06 2C von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF47F + **Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A08 2C**

- Ausführung mit 2. Heiz-/Kühlkreis integriert mit zusätzlicher Hocheffizienz-Umwälzpumpe (2C)
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A
- Leistungsdaten "Heizen" (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,0 kW
  - Leistungszahl (COP): 3,70
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 6,8 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,4 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,00
  - Leistungsregelung min/max: 1,8 - 5,0 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 48 / 51 / 48 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC-AF 251.A08 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF48 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblockbauweise mit Außen- und Inneneinheit

- Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen
- Inneneinheit mit Regelung, integriertem Speicher-Wassererwärmer 190 l, Heizwasser-Durchlauferhitzer, integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,3 bei A7/W35
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von –10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0,02 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung für Heizen und Kühlen
- Besonders leise im Betrieb durch Advanced acoustics design+ (AAD+)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide (in eigener Position)
- Geführte Inbetriebnahme
- Einzelraumregelung mit Komponenten aus ViCare Smart Climate
- Zulässiger Betriebsdruck: Heizwasser 3 bar (0,3 MPa)
- Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite
- Farbe Außeneinheit: Vitographite.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touch-Display mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe

- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und Vitoguide (in eigener Position).

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplettes Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect- Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/ Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard Anschlussrohre
- Membranausdehnungsgefäß 18 l
- Nennspannung Elektronik: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 3/N/PE 400 V/50 Hz
  - Heizleistung (Stufe 1/2/3/Max.): 3,2 / 2,4 /2,4 / 8 kW.

Außeneinheit:

- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne (AF)
- Nennspannung: 3/N/PE 400 V/50 Hz

Vorlauftemperatur: bis 70°C (bei -10°C Außentemperatur)
Kältemittel: R290 (Global Warming Potential GWP = 0,02).

35WF48A + Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A10

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A^{+}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 7,3 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,31
  - Leistungsregelung min/max: 2,6 - 12,0 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,9 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,30
  - Leistungsregelung min/max: 3,9 - 6,4 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 48 / 51 / 49 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF48B + Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A13

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A^{+}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 8,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,21
  - Leistungsregelung min/max: 3,0 - 13,4 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 5,60 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,40
  - Leistungsregelung min/max: 4,2 - 7,7 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 49 / 54 / 50 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A13 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF48C + Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A10 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A^{+}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 7,3 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,31
  - Leistungsregelung min/max: 2,6 - 12,0 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,9 kW
  - Leistungszahl (EER): 3,30
  - Leistungsregelung min/max: 3,9 - 6,4 kW
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
  - ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 48 / 51 / 49 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A10 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF48D + Wärmepumpe Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A13 2C

- Ausführung mit zusätzlichem 2. integrierten Heiz-/Kühlkreis
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Trinkwassererwärmung, Zapfprofil (XL): A^{+}
- Leistungsdaten "Heizen" (A7/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 8,1 kW
  - Leistungszahl (COP): 5,21
  - Leistungsregelung min/max: 3,0 - 13,4 kW
- Leistungsdaten "Kühlen" (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 5,60 kW

- Leistungszahl (EER): 3,40
- Leistungsregelung min/max: 4,2 - 7,7 kW

• Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung
- ErP / Max. / geräuschreduzierter Betrieb: 49 / 54 / 50 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 252-A AWOT-E-AC-AF 251.A13 2C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF49 + Luft/Wasser-Wärmepumpe für Hybridbetrieb in Monoblock-Ausführung mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen, Inneneinheit mit hydraulischer Schnittstelle für externen Wärmeerzeuger, integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe, Wärmepumpenregelung mit Hybrid Pro Control.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Perfor- mance) nach EN 14511
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von –10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0,02 (GWP = Global Warming Potential).

Inneneinheit:

- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/Heiz-/Kühlkreis 1
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Hybrid Pro Control und Außentemperatursensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard-Anschlussrohre
- Ausdehnungsgefäß 18 l.
- Nennspannung Regelung/Elektronik: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Farbe: Vitopearlwhite.

Außeneinheit:

- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne
- Nennspannung Verdichter: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Zulässiger Betriebsdruck (sekundärseitig): 3 bar (0,3 MPa)
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (ErP): 49 dB(A)
- Farbe: Vitographite.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Integrierte Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers über 0 bis 10 V und potenzialfreien Kontakt
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage,

Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide.

Anforderungen an den externen Wärmeerzeuger (in eigener Position oder beigerstellt):

- Max. Nenn-Wärmeleistung: 36 kW
- Max. Vorlauftemperatur: 70 °C.

35WF49A + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-AH HAWO-M-AC-AF 252.A04**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 2,5 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 4,5 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 2,6 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 4,0 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-AH Typ HAWO-M-AC-AF 252.A04 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF49B + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-AH HAWO-M-AC-AF 252.A06**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,1 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 6,0 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,0 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 4,8 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-AH Typ HAWO-M-AC-AF 252.A06 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF49C + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-AH HAWO-M-AC-AF 252.A08**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,0 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 3,7
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 6,8 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,4 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 5,0 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-AH Typ HAWO-M-AC-AF 252.A08

von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF50 + Luft/Wasser-Wärmepumpe für Hybridbetrieb in Monoblock-Ausführung mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen, Inneneinheit mit hydraulischer Schnittstelle für externen Wärmeerzeuger, integriertem Pufferspeicher, Ausdehnungsgefäß und Sicherheitsgruppe, Wärmepumpenregelung mit Hybrid Pro Control.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Perfor- mance) nach EN 14511
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz im Teillastbetrieb
- Maximale Vorlauftemperatur bis 70 °C bei einer Außentemperatur von –10 °C ermöglicht den Einsatz sowohl im Neubau als auch in der Modernisierung.
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R290 mit einem besonders niedrigen GWP von 0,02 (GWP = Global Warming Potential).

Inneneinheit:

- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/Heiz-/Kühlkreis 1
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Hybrid Pro Control und Außentemperatursensor
- Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard-Anschlussrohre
- Ausdehnungsgefäß 18 l.
- Nennspannung Regelung/Elektronik: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Farbe: Vitopearlwhite.

Außeneinheit:

- Invertergesteuerter Verdichter, 4-Wege-Umschaltventil, elektronisches Expansionsventil, Verdampfer, Verflüssiger, EC-Ventilator
- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R290
- Heizwasserfilter vor Verflüssiger
- Tragehilfe
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne
- Nennspannung Verdichter: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Zulässiger Betriebsdruck (sekundärseitig): 3 bar (0,3 MPa)
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (ErP): 54 dB(A)
- Farbe: Vitographite.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Integrierte Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers über 0 bis 10 V und potenzialfreien Kontakt
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide.

Anforderungen an den externen Wärmeerzeuger (in eigener Position oder beigerstellt):

- Max. Nenn-Wärmeleistung: 36 kW
- Max. Vorlauftemperatur: 70 °C.

35WF50A + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-AH HAWO-AC-AF 252.A10**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 5,8 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,46
  - Leistungsregelung: 2,2 bis 11,0 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,9 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,3
  - Leistungsregelung: 3,9 bis 6,4 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-AH Typ HAWO-AC-AF 252.A10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF50B + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-AH HAWO-AC-AF 252.A13**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 6,7 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 3,98
  - Leistungsregelung: 2,6 bis 12,3 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{+++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 5,6 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,4
  - Leistungsregelung: 4,2 bis 7,7 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-AH Typ HAWO-AC-AF 252.A13 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF51 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe für Hybridbetrieb in Splitbauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen, Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Ventil. Mit iIntegriertem Mischer zur Einbindung des externen Wärmeerzeugers und eingebautem 16 l Pufferspeicher und 18 l Ausdehnungsgefäß.

- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen (in eigener Position)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide.

Inneneinheit:

- Eingebauter Verflüssiger

- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l und Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard-Anschlussrohre
- Nennspannung Regelung/Elektronik: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (ErP): 41 dB(A)
- Farbe: Vitopearlwhite.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32 für Leitungslängen bis 10 m
- Bördelanschlüsse
- Invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- Elektronisches Expansionsventil
- EC-Ventilator
- Verdampfer
- Nennspannung Verdichter: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Zulässiger Betriebsdruck (sekundärseitig): 3 bar (0,3 MPa)
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung:
  - Geräuschreduzierter Betrieb 50 dB(A)
- Farbe: Vitographite.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Integrierte Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers über 0 bis 10 V und potenzialfreien Kontakt
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide.

Anforderungen an den externen Wärmeerzeuger (in eigener Position oder beigerstellt):

- Max. Nenn-Wärmeleistung: 36 kW
- Max. Vorlauftemperatur: 70 °C.

35WF51A + Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-SH HAWB-M-AC 252.B06

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,8 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 5,0 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,5 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,37
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 6,3 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC 252.B06 von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF51B + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-SH HAWB-M-AC 252.B08**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,5 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,1
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 6,0 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 4,6 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,58
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 7,0 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC 252.B08 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF51C + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-SH HAWB-M-AC 252.B10**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 5,29 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 7,1 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 6,43 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,82
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 8,1 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC 252.B10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF52 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe für Hybridbetrieb in Splitbauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen, Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 4/3-Wege-Ventil. Mit iIntegriertem Mischer zur Einbindung des externen Wärmeerzeugers und eingebautem 16 l Pufferspeicher und 18 l Ausdehnungsgefäß.

- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen (in eigener Position)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide

- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide.

Inneneinheit:

- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l und Membran-Druckausdehnungsgefäß 18 l
- Integrierte Hybridhydraulik und Schnittstellen zur Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard-Anschlussrohre
- Nennspannung Regelung/Elektronik: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung (ErP): 41 dB(A)
- Farbe: Vitopearlwhite.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32 für Leitungslängen bis 10 m
- Bördelanschlüsse
- Invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- Elektronisches Expansionsventil
- EC-Ventilator
- Verdampfer
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne
- Nennspannung Verdichter: 1/N/PE 230 V/50 Hz
- Zulässiger Betriebsdruck (sekundärseitig): 3 bar (0,3 MPa)
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung:
  - Geräuschreduzierter Betrieb 50 dB(A)
- Farbe: Vitographite.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Integrierte Ansteuerung des externen Wärmeerzeugers über 0 bis 10 V und potenzialfreien Kontakt
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide.

Anforderungen an den externen Wärmeerzeuger (in eigener Position oder beigerstellt):

- Max. Nenn-Wärmeleistung: 36 kW
- Max. Vorlauftemperatur: 70 °C.

35WF52A + Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-SH HAWB-M-AC-AF 252.B06

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,8 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 5,0 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 3,5 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,37
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 6,3 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC-AF 252.B06

von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF52B + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-SH HAWB-M-AC-AF 252.B08**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,5 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,1
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 6,0 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 4,6 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,58
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 7,0 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC-AF 252.B08 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF52C + **Wärmepumpe f.Hybridb. Vitocal 250-SH HAWB-M-AC-AF 252.B10**

- Leistungsdaten Heizen nach EN 14511 (A2/W35):
  - Nenn-Wärmeleistung: 5,29 kW
  - Leistungszahl ε bei Heizbetrieb (COP): 4,0
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 7,1 kW
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
  - Energieeffizienzklasse - Niedertemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Leistungsdaten Kühlen nach EN 14511 (A35/W7):
  - Nenn-Kühlleistung: 6,43 kW
  - Leistungszahl bei Kühlbetrieb (EER): 3,82
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 8,1 kW.

z.B. Luft/Wasser-Wärmepump für Hybridbetrieb Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC-AF 252.B10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF61 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis und 3-Wege-Umschaltventil. Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich - in eigener Position)
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Schwimmbadbeheizung

- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Strömungswächter
- Wandhalterung
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

Außeneinheit:

- Kältemittel-Betriebsfüllung R410A (bis zu 12 m einfacher Leitungslänge)
- Bördelanschlüsse
- Invertergesteuerter Verdichter
- Umkehrventil und elektronisches Expansionsventil
- Verdampfer und EC-Ventilator.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur).

35WF61A + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D04 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 2,61 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,57
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 53 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D04 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF61B + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D06 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,10 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,67
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 54 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF61C + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D08 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,04 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,96
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 58 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 55 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E 201.D08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF61D + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E 201.D10 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,90 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E 201.D10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF61E + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E 201.D13 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,31 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,98
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E 201.D13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF61F + **Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E 201.D16 WO1C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,02 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,94
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E 201.D16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF62 + Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis und 3-Wege-Umschaltventil sowie mit Kühlfunktion "active cooling". Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich - in eigener Position)
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Strömungswächter
- Wandhalterung

- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

Außeneinheit:

- Kältemittel-Betriebsfüllung R410A (bis zu 12 m einfacher Leitungslänge)
- Bördelanschlüsse
- Invertergesteuerter Verdichter
- Umkehrventil und elektronisches Expansionsventil
- Verdampfer und EC-Ventilator.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur).

35WF62A + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.D04 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 2,61 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,57
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 2,17 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,25
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 53 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.D04 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF62B + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.D06 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,10 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,67
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,14 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,48
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 54 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.D06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF62C + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.D08 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,04 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,96
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,20 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,72

- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 58 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 55 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC 201.D08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF62D + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E-AC 201.D10 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,90 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,92 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,70
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E-AC 201.D10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF62E + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E-AC 201.D13 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,31 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,98
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,11 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,78
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E-AC 201.D13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF62F + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E-AC 201.D16 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++

- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,02 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,94
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 7,02 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,77
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-E-AC 201.D16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF64 + Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Inneneinheit mit Regelung, Heizwasser-Durchlauferhitzer, integriertem Pufferspeicher, Sicherheitsgruppe und integriertem Heiz-/Kühlkreis.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen (in eigener Position)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide.

Regelung für witterungsgeführten Betrieb:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitographite.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/Heiz-/Kühlkreis 1
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l und Ausdehnungsgefäß 10 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard Anschlussrohre
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz

- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 3~/N/PE 400 V/50 Hz
  - Heizleistung (Max./Stufe 1/2/3): 8 / 2,4 / 2,4 / 3,2 kW.

Außeneinheit:

- Kältemittel-Betriebsfüllung R32 (bis zu 10 m einfacher Leitungslänge)
- Bördelanschlüsse
- invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- elektronischem Expansionsventil
- EC-Ventilator und Verdampfer
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne
- Nennspannung Außeneinheit: 230 V/50 Hz.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur).

35WF64A + **Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E06**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,8 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 5,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,5 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,73
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 6,3 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 48 / 47 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E06 mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF64B + **Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 6,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 7,0 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 48 / 49 / 48 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08 mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF64C + **Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E10**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,29 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 7,1 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,43 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,82
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 8,1 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 52 / 49 dB(A)

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08 mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF65 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Inneneinheit mit Regelung, Heizwasser-Durchlauferhitzer, integriertem Pufferspeicher, Sicherheitsgruppe und integriertem Heiz-/Kühlkreis.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen (in eigener Position)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide.

Regelung <u>für witterungsgeführten Betrieb</u>:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitographite.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/Heiz-/Kühlkreis 1
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer

- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard Anschlussrohre
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 3~/N/PE 400 V/50 Hz
  - Heizleistung (Max./Stufe 1/2/3): 8 / 2,4 / 2,4 / 3,2 kW.

Außeneinheit:

- Kältemittel-Betriebsfüllung R32 (bis zu 10 m einfacher Leitungslänge)
- Bördelanschlüsse
- invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- elektronischem Expansionsventil
- EC-Ventilator und Verdampfer
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne
- Nennspannung Außeneinheit: 230 V/50 Hz.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur).

35WF65A + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E06 NEV

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,8 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 5,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,5 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,73
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 6,3 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 48 / 47 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E06 NEV mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF65B + Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 6,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 7,0 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 48 / 49 / 48 dB(A)..

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV mit Regelung von VIESSMANN

oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF65C + **Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E10 NEV**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A+++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,29 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 7,1 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,43 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,82
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 8,1 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 52 / 49 dB(A)..

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08 NEV mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF66 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Inneneinheit mit Regelung, Heizwasser-Durchlauferhitzer, integriertem Pufferspeicher, Sicherheitsgruppe und integriertem Heiz-/Kühlkreis.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen (in eigener Position)
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide.

Regelung <u>für witterungsgeführten Betrieb</u>:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitographite.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/Heiz-/Kühlkreis 1
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l und Ausdehnungsgefäß 10 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung und Standard Anschlussrohre
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 3~/N/PE 400 V/50 Hz
  - Heizleistung (Max./Stufe 1/2/3): 8 / 2,4 / 2,4 / 3,2 kW.

Außeneinheit:

- Kältemittel-Betriebsfüllung R32 (bis zu 10 m einfacher Leitungslänge)
- Bördelanschlüsse
- invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- elektronischem Expansionsventil
- EC-Ventilator und Verdampfer
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne
- Nennspannung Außeneinheit: 230 V/50 Hz.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur).

35WF66A + **Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E06 2C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,8 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 5,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,5 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,73
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 6,3 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 48 / 47 dB(A)..

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E06 2C mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF66B + **Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 6,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 7,0 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:

- Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
- Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 48 / 49 / 48 dB(A)..

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E08 2C mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF66C + **Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,29 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Leistungsregelung: 1,8 bis 7,1 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,43 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,82
  - Leistungsregelung: 1,5 bis 8,1 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 52 / 49 dB(A)..

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-S AWB-M-E-AC-AF 201.E10 2C mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF71 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblock-Ausführung mit Außen- und Monoblock-Inneneinheit. Für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 3-Wege-Umschaltventil und Sicherheitsgruppe. Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich - in eigener Position)
- Ansteuerung von kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräten
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer 9 kW
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer

- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Strömungswächter
- Wandhalterung
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

Außeneinheit:

- Invertergesteuerter Verdichter
- Umkehrventil
- Elektronisches Expansionsventil
- EC-Ventilator
- Verdampfer
- Verflüssiger.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur).
Kältemittel: R410A.

35WF71A + Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E 201.A04 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 2,61 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,57
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 53 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E 201.A04 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF71B + Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E 201.A06 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,11 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,78
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 54 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E 201.A06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WF71C + Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E 201.A08 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,04 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,96
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):

- Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 58 dB(A)
- Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)

- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 55 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E 201.A08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF71D + Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E 201.A10 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,10 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E 201.A10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF71E + Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E 201.A13 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,67 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,06
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E 201.A13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF71F + Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E 201.A16 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,02 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,94
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)

- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E 201.A16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF72 + Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Monoblock-Ausführung mit Außen- und Monoblock-Inneneinheit. Für Heizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Monoblock-Inneneinheit mit Wärmepumpenregelung Vitotronic 200, Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis, 3-Wege-Umschaltventil und Sicherheitsgruppe sowie mit Kühlfunktion "active cooling". Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.
- Kaskadenschaltung für bis zu 5 Vitocal (Zubehör erforderlich - in eigener Position)
- Ansteuerung von kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräten
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Monoblock-Ausführung, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer 9 kW
- Eingebautes Sicherheitsventil und Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Strömungswächter
- Wandhalterung
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

Außeneinheit:

- Invertergesteuerter Verdichter
- Umkehrventil
- Elektronisches Expansionsventil
- EC-Ventilator
- Verdampfer
- Verflüssiger.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur).
Kältemittel: R410A.

35WF72A + **Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A04 WO1C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 2,61 kW

- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,57
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 2,17 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,25
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 53 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A04 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF72B + Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A06 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,11 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,78
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,14 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,48
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 54 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF72C + Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A08 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,04 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,96
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,20 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,72
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 58 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 55 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-M-E-AC 201.A08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF72D + **Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A10 WO1C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,10 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,92 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,70
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF72E + **Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A13 WO1C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,67 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,06
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,11 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,78
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF72F + **Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A16 WO1C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,02 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,94
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 7,02 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,77
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A AWO-E-AC 201.A16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF73 + Reversible Luft/Wasser-Wärmepumpe für Innenaufstellung, mit elektrischem Antrieb für Heizung/Kühlung und Trinkwassererwärmung in monovalenten, monoenergetischen oder bivalenten Heizungsanlagen und mit Wärmepumpenregelung für witterungsgeführten Betrieb.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung eines zusätzlichen Öl-/Gas-Heizkessels.
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Ansteuerung Lüftungsgerät Vitovent 300-F.
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Komplette Wärmepumpe mit hermetischem Verdichter in Kompaktbauweise für Innenaufstellung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Sekundärkreis
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Eingebauter Strömmungswächter.

Vorlauftemperatur: bis 60°C.
Kältemittel: R410A.

Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}

Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}.

35WF73B + **Wärmepumpe Vitocal 200-A AWCI-AC 201.A10**

- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,00 kW
- Leistungszahl (COP): 3,55
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,70 kW
- Leistungszahl (EER) bei Kühlbetrieb: 2,70
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung: 54 - 59 dB(A).

z.B. Wärmepumpe Vitocal 200-A Typ AWCI-AC 201.A10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF81 + Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe zum Umbau einer Sole/Wasser-Wärmepumpe auf Wasser/Wasser-Wärmepumpe, bestehend aus:

- Strömungswächter mit eingestelltem Schaltpunkt
- Frostschutzwächter.

35WF81A + **Umbausatz W/W-Wärmep. 300-G BWC 301.C06/333-G BWT 331.C06**

- Für Vitocal 300-G BWC 301.C06 und 333-G BWT 331.C06
- Nenn-Wärmeleistung: 5,6 kW
- COP: 6,4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF81B + **Umbausatz W/W-Wärmep. 300-G BWC 301.C12/333-G BWT 331.C12**

- Für Vitocal 300-G BWC 301.C12 und 333-G BWT 331.C12
- Nenn-Wärmeleistung: 7,0 kW
- COP: 6,4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF81C + **Umbausatz W/W-Wärmep. 300-G BWC 301.C16**

- Für Vitocal 300-G BWC 3201.C16
- Nenn-Wärmeleistung: 10,0 kW
- COP: 6,6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF81H + **Umbausatz W/W-Wärmep. 300-G BW 301.A21/350-G BW 351.B20**

- Für Vitocal 300-G BW 301.A21
- Für Vitocal 350-G BW 351.B20.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF81I + **Umbausatz W/W-Wärmep. 300-G BW 301.A29/350-G BW 351.B27/.B33**

- Für Vitocal 300-G BW 301.A29
- Für Vitocal 350-G BW 351.B27 und ..B33.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF81J + **Umbausatz W/W-Wärmep. 300-G BW 301.A45/350-G BW 351.B42**

- Für Vitocal 300-G BW 301.A45
- Für Vitocal 350-G BW 351.B42.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WF83 **+** Umrüstpaket "Grundwasser safety" für Wasser/Wasser-Anwendung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe, mit **geschraubtem** Trenn-Wärmetauscher für Wartung und Reinigung:

- Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe (passender Strömungs- und Frostschutzwächter)
- Trenn-Wärmetauscher (geschraubt, wiederverwendbar)
- Kleinverteiler für Zwischenkreis

- Ausdehnungsgefäß mit Wandhalterung für Zwischenkreis
- Kappenventil R 3/4
- Wärmeträgermedium "Tyfocor" (30 Liter).

35WF83A + **Umrüstp."Grundw.safety" 300-G BWC 301.C06/333-G BWT 331.C06**

- Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt W10/W35: 5,62 kW
- Für Vitocal 300-G Typ BWC 301.C06
- Für Vitocal 333-G Typ BWT 331.C06

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF83B + **Umrüstp."Grundw.safety" 300-G BWC 301.C12/333-G BWT 331.C12**

- Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt W10/W35: 6,96 kW
- Für Vitocal 300-G Typ BWC 301.C12
- Für Vitocal 333-G Typ BWT 331.C12

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF83C + **Umrüstp."Grundw.safety" 300-G BWC 301.C16**

- Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt W10/W35: 9,96 kW
- Für Vitocal 300-G Typ BWC 301.C16.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF84 **+** Umrüstpaket "Grundwasser safety" für Wasser/Wasser-Anwendung einer Sole/Wasser-Wärmepumpe, mit **gelötetem** Trenn-Wärmetauscher:

- Umbausatz Wasser/Wasser-Wärmepumpe (passender Strömungs- und Frostschutzwächter)
- Trenn-Wärmetauscher Vitotrans 100 (gelötet)
- Kleinverteiler für Zwischenkreis
- Ausdehnungsgefäß mit Wandhalterung für Zwischenkreis
- Kappenventil R 3/4
- Wärmeträgermedium "Tyfocor" (30 Liter).

35WF84A + **Umrüstp."Grundwasser" - 300-G BWC 301.C06/333-G BWT 331.C06**

- Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt W10/W35: 5,62 kW
- Für Vitocal 300-G Typ BWC 301.C06
- Für Vitocal 333-G Typ BWT 331.C06

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF84B + **Umrüstp."Grundwasser" - 300-G BWC 301.C12/333-G BWT 331.C12**

- Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt W10/W35: 6,96 kW
- Für Vitocal 300-G Typ BWC 301.C12
- Für Vitocal 333-G Typ BWT 331.C12

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WF84C + **Umrüstp."Grundwasser" - 300-G BWC 301.C16**

- Nenn-Wärmeleistung bei Betriebspunkt W10/W35: 9,96 kW
- Für Vitocal 300-G Typ BWC 301.C16

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG + **Wärmepumpen-Kompaktgeräte (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Leistungsangaben:

Leistungsangaben (Nenn-Heizleistung/elektrische Leistungsaufnahme) werden nach EN 14511 und bei 5 K Spreizung angegeben:

1.1. Sole/Wasser-Wärmepumpen (B0/W35):

Bei +0° Soleeintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

1.2. Luft/Wasser-Wärmepumpen (A2/W35):

Bei +2° Lufteintritts- und bei 35° Heizwasseraustrittstemperatur.

2. Schall-Leistung:

Die angegebene Schall-Leistung (Messung in Anlehnung an EN 12102/EN ISO 9614-2) ist der bewertete Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung, z.B.:

- bei B0 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)
- bei W10 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)
- bei A7 °C (±3 K)/W35 (± 5 K)

3. Nennspannung:

Die Nennspannung des Verdichters beträgt 3x400 V/50 Hz.

5. Betriebsdrücke:

Maximaler Betriebsdruck: primär und sekundär 3 bar Überdruck.

6. 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.

7. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

35WG01 **+** Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit Sole/Wasser-Wärmepumpe, Speicher-Wassererwärmer mit 22o Liter Inhalt, Hocheffizienz-Umwälzpumpen, 3-Wege-Umschaltventil und Heizwasser-Durchlauferhitzer.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511
- Besonders geräuscharm durch neues Schalldämmkonzept
- Geringe Betriebskosten bei hoher Effizienz durch RCD-System (Refrigerant Cycle Diagnostic System) mit elektronischem Expansionsventil (EEV)
- Hoher Trinkwasserkomfort (Label A^+) und sehr hohe Zapfleistungen (295 Liter)
- Einfache Einbringung durch mit Steckkupplungen einfach zu entnehmendes Kältekreismodul
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung

- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Integrierte Phasenüberwachung
- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf von Primärkreis (Sole) zur wahlweisen Anbindung von links oder rechts
- Anschlussrohre für Vor- und Rückauf des Sekundärkreis (Heizung) zur Anbindung von oben.

Vorlauftemperatur: bis 65°C
Max. Trinkwassertemperatur:
- nur mit Wärmepumpe: 58°C
- mit Heizwasser-Durchlauferhitzer: 63°C
Kältemittel: R410A.

Energieeffizienzklasse "Heizen": **A^{++}**

Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A^{+}** (Zapfprofil XL).

35WG01A + **Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-G BWT 221.B06 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 5,76 kW
- Leistungszahl (COP): 4,60
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 4,84
- Max. Zapfvolumen bei Trinkwassertemperatur 40 °C, Bevorratungstemperatur 53 °C und Zapfrate 10 l/min: 293 l
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung: 40 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-G Typ BWT 221.B06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG01B + **Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-G BWT 221.B08 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 7,54 kW
- Leistungszahl (COP): 4,64
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,24
- Max. Zapfvolumen bei Trinkwassertemperatur 40 °C, Bevorratungstemperatur 53 °C und Zapfrate 10 l/min: 293 l
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung: 42 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-G Typ BWT 221.B08 mit Vitotronic 200 Typ

WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG01C + **Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-G BWT 221.B10 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 10,36 kW
- Leistungszahl (COP): 4,81
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,34
- Max. Zapfvolumen bei Trinkwassertemperatur 40 °C, Bevorratungstemperatur 53 °C und Zapfrate 10 l/min: 293 l
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung: 45 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-G Typ BWT 221.B10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG02 **+** Wärmepumpen-Kompaktgeräte mit Sole/Wasser-Wärmepumpe, Speicher-Wassererwärmer mit 22o Liter Inhalt, Hocheffizienz-Umwälzpumpen, 3-Wege-Umschaltventil und Heizwasser-Durchlauferhitzer.

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert nach EN 14511
- Besonders geräuscharm durch neues Schalldämmkonzept
- Sehr geringe Betriebskosten durch leistungsgeregelten Kältekreis mit innovativer Invertertechnologie für höchste saisonale Effizienz SCOP (seasonal coefficient of performance)
- Trinkwarmwassertemperatur im Speicher-Wassererwärmer bis 60°C (ohne Einsatz des integrierten Heizwasser-Durchlauferhitzers)
- Hoher Trinkwasserkomfort (Label A^+) und sehr hohe Zapfleistungen (295 Liter)
- Einfache Einbringung durch mit Steckkupplungen einfach zu entnehmendes Kältekreismodul
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Integriertes Diagnosesystem
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung kompatibler Vitovent Lüftungsgeräte
- Kühlregelfunktion "natural cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Jahresarbeitszahlkontrolle/Energiebilanzierung integriert
- Optimierung der Eigenstromnutzung.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

- Sole/Wasser-Wärmepumpe zur Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung
- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Solekreis (Primärkreis)
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Heizkreis (Sekundärkreis)
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Integrierte Phasenüberwachung

- Anschlussrohre für Vor- und Rücklauf von Primärkreis (Sole) zur wahlweisen Anbindung von links oder rechts
- Anschlussrohre für Vor- und Rückauf des Sekundärkreis (Heizung) zur Anbindung von oben.

Vorlauftemperatur: bis 65°C.
Max. Trinkwassertemperatur:
- nur mit Wärmepumpe: 60°C
- mit Heizwasser-Durchlauferhitzer: 65°C
Kältemittel: R410A.

Energieeffizienzklasse "Heizen": **A++**

Energieeffizienzklasse "Trinkwassererwärmung": **A+** (Zapfprofil XL).

35WG02A + **Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 333-G BWT 331.C06 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 4,28 kW
- Leistungszahl (COP): 4,70
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,29
- Max. Zapfvolumen bei Trinkwassertemperatur 40 °C, Bevorratungstemperatur 55 °C und Zapfrate 10 l/min: 315 l
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung: 39 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 333-G Typ BWT 331.C06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG02B + **Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 333-G BWT 331.C12 WO1C**

- Nenn-Wärmeleistung bei B0/W35: 5,31 kW
- Leistungszahl (COP): 4,80
- Saisonale Leistungszahl (SCOP): 5,32
- Max. Zapfvolumen bei Trinkwassertemperatur 40 °C, Bevorratungstemperatur 55 °C und Zapfrate 10 l/min: 315 l
- Schall-Leistung bei Nenn-Wärmeleistung: 40 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 333-G Typ BWT 331.C12 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG11 **+** Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Inneneinheit mit integriertem Speicher-Wassererwärmer 220 l Inhalt. Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung von kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräten
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite

- Außeneinheit: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Strömungswächter
- Eingebauter Verflüssiger
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge
- Bördelanschlüssen
- invertergesteuertem Verdichter
- Umkehrventil
- elektronischem Expansionsventil
- Verdampfer und EC-Ventilator.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -10°C Außentemperatur).

35WG11A + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E 221.C04 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 2,61 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,57
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 53 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E 221.C04 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG11B + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E 221.C06 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,11 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,67
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 54 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E 221.C06 mit Vitotronic 200 Typ

WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG11C + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E 221.C08 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,04 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,96
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 58 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 55 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E 221.C08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG11D + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-E 221.C10 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,90 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-E 221.C10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG11E + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-E 221.C13 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A++
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A++.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,31 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,98
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-E 221.C13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG11F + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-E 221.C16 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,02 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,94
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-E 221.C16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG12 **+** Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen sowie mit Kühlfunktion "active cooling". Inneneinheit mit integriertem Speicher-Wassererwärmer 210 l Inhalt. Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung von kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräten
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Strömungswächter
- Eingebauter Verflüssiger
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor

- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge
- Bördelanschlüssen
- invertergesteuertem Verdichter
- Umkehrventil
- elektronischem Expansionsventil
- Verdampfer und EC-Ventilator.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -10°C Außentemperatur).

35WG12A + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C04 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 2,61 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,57
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 2,17 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,25
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 53 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C04 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG12B + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C06 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,10 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,67
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,14 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,48
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 54 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG12C + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C08 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,04 kW

- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,96
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,20 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,72
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 58 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 55 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC 221.C08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG12D + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C10 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,90 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,92 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,70
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG12E + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C13 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,31 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,98
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,11 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,78
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG12F + **Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C16 WO1C**

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}.
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,02 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,94
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 7,02 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,77
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-E-AC 221.C16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG15 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Inneneinheit mit integriertem Speicher-Wassererwärmer 220 l Inhalt. Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung von kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräten
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblockbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 1/N/PE 230 V/50 Hz oder 3/N/PE 400 V/50 Hz
  - Heizleistung: 9 kW.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge

- invertergesteuertem Verdichter
- Umkehrventil
- elektronischem Expansionsventil
- Verflüssiger
- Verdampfer und EC-Ventilator.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -10°C Außentemperatur).

35WG15A + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-M-E 221.A04 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 2,61 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,57
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 53 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-M-E 221.A04 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG15B + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-M-E 221.A06 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,11 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,78
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 54 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-M-E 221.A06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG15C + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-M-E 221.A08 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,04 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,96
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 58 dB(A)

- Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 55 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-M-E 221.A08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG15D + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-E 221.A10 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,10 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-E 221.A10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG15E + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-E 221.A13 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,67 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,06
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-E 221.A13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG15F + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-E 221.A16 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,02 kW

- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,94
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-E 221.A16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG16 + Luft/Wasser-Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblock-Ausführung mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen sowie mit Kühlfunktion "active cooling". Inneneinheit mit integriertem Speicher-Wassererwärmer 220 l Inhalt. Mit eingebautem Heizwasser-Durchlauferhitzer.

Regelung:

- Digitale Wärmepumpenregelung
- Speichertemperaturregelung
- Menügeführte Bedienung
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Ansteuerung von kompatiblen Vitovent Lüftungsgeräten
- Kühlregelfunktion "active cooling" für 2 Heizkreise mit und 1 Heizkreis ohne Mischer
- Schwimmbadbeheizung
- Optimierung der Eigenstromnutzung
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Internetfähig durch Vitoconnect (in eigener Position) für Bedienung und Service über Apps des Herstellers
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitosilber.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Wärmepumpen-Kompaktgerät in Monoblockbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesiumanode, mit Wärmedämmung
- Eingebautes Umschaltventil Heizen/Trinkwassererwärmung
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Sicherheitsgruppe für Heizkreis
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Integrierte Volumenstromüberwachung
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung Vitotronic 200 mit Außentemperatursensor
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 1/N/PE 230 V/50 Hz oder 3/N/PE 400 V/50 Hz
  - Heizleistung: 9 kW.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung (R410A) bis zu 12 m einfacher Leitungslänge
- invertergesteuertem Verdichter
- Umkehrventil
- elektronischem Expansionsventil
- Verflüssiger
- Verdampfer und EC-Ventilator.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -10°C Außentemperatur).

35WG16A + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A04 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 2,61 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,57
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 2,00 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,40
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 53 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A04 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG16B + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A06 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,11 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,78
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,00 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,60
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 56 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 54 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A06 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG16C + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A08 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,04 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,96
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,00 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,90
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 58 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 50 dB(A)

- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 55 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-M-E-AC 221.A08 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG16D + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A10 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,10 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 5,00 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,70
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A10 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG16E + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A13 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{+}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 6,67 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,06
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,00 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,60
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A13 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG16F + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A16 WO1C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{++}

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A+
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (L): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 7,02 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 3,94
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 7,00 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 2,50
- Warmwasser-Ausgangsleistung (bei N_L=1,6 und 10 auf 45°C): 17,3 l/min
- Schall-Leistung der Außeneinheit bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2):
  - Bei A7±3 K/W55±5 K (max.): 61 dB(A)
  - Bei A7±3 K/W55±5 K im Nachtbetrieb: 55 dB(A)
- Schall-Leistungspegel nach ErP (Außeneinheit): 56 dB(A)
- Nennspannung Außeneinheit: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-A AWOT-E-AC 221.A16 mit Vitotronic 200 Typ WO1C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG31 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpen Kompaktgerät mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung,

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer 190 l
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R32 mit einem niedrigem GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitographite.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebauter Speicher-Wassererwärmer 190 l aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/Heiz-/Kühlkreis 1
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer

- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard-Anschlussrohre
- Ausdehnungsgefäß 18 l
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32 (bis zu 10 m einfacher Leitungslänge)
- Bördelanschlüsse
- Invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- Elektronischem Expansionsventil
- EC-Ventilator und Verdampfer
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne
- Nennspannung Außeneinheit: 230 V/50 Hz.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur)

Integrierter Speicher-Wassererwärmer:

- Inhalt: 190 l
- Zapfvolumen 40°C (bei 53°C und 10 l/min): 260 l
- max. zulässige Trinkwassertemperatur: 70°C.

35WG31A + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E06

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,8 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Wärmeleistungsbereich: 1,8 - 5,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,5 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,73
  - Kälteleistungsbereich: 1,5 - 6,3 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 48 / 47 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG31B + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E08

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
  - Wärmeleistungsbereich: 1,8 - 6,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
  - Kälteleistungsbereich: 1,5 - 7,0 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 48 / 49 / 48 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG31C + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E10

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,29 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Wärmeleistungsbereich: 1,8 - 7,1 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,43 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,82
  - Kälteleistungsbereich: 1,5 - 8,1 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 52 / 49 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG32 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpen Kompaktgerät mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise mit Außen- und Inneneinheit. Für Raumbeheizung/-kühlung und Trinkwassererwärmung,

- Integrierter Speicher-Wassererwärmer 190 l
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert (Coefficient of Performance) nach EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches, natürliches Kältemittel R32 mit einem niedrigem GWP von 771 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht
- Optimierte Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide.

Regelung:

- 7-Zoll Farb-Touchdisplay mit Energiecockpit
- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierte Energiebilanzierung
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide
- Farbe:
  - Inneneinheit: Vitopearlwhite
  - Außeneinheit: Vitographite.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit:

- Eingebauter Speicher-Wassererwärmer 190 l aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung, korrosionsgeschützt durch Magnesium-Schutzanode, mit Wärmedämmung
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis/Heiz-/Kühlkreis 1
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Wandhalterung, Standard-Anschlussrohre
- Ausdehnungsgefäß 18 l
- 2. Heiz-/Kühlkreis intewgriert mit zusätzlicher Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 3~/N/PE 400 V/50 Hz.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32 (bis zu 10 m einfacher Leitungslänge)
- Bördelanschlüsse
- Invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- Elektronischem Expansionsventil
- EC-Ventilator und Verdampfer
- Mit integrierter elektrischer Begleitheizung für die Kondenswasserwanne
- Nennspannung Außeneinheit: 230 V/50 Hz.

Vorlauftemperatur: bis 60°C (bei -15°C Außentemperatur)

Integrierter Speicher-Wassererwärmer:

- Inhalt: 190 l
- Zapfvolumen 40°C (bei 53°C und 10 l/min): 260 l
- max. zulässige Trinkwassertemperatur: 70°C.

35WG32A + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 2C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 3,8 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Wärmeleistungsbereich: 1,8 - 5,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 3,5 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,73
  - Kälteleistungsbereich: 1,5 - 6,3 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 48 / 47 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E06 2C mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WG32B + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 2C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
  - Wärmeleistungsbereich: 1,8 - 6,0 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
  - Kälteleistungsbereich: 1,5 - 7,0 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 48 / 49 / 48 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E08 2C mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG32C + Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C

- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): A^{+++}
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): A^{++}
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): A
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 5,29 kW
  - Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,00
  - Wärmeleistungsbereich: 1,8 - 7,1 kW
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 6,43 kW
  - Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,82
  - Kälteleistungsbereich: 1,5 - 8,1 kW
- Schall-Leistungssummenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 41 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb/Max./ErP - 47 / 52 / 49 dB(A).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-S AWBT-M-E-AC-AF 221.E10 2C mit Regelung von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG51 **+** Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Ausführung mit Außen- und Inneneinheit, Erweiterungseinheit und Ladespeicher. Für Raumbeheizung, Raumkühlung und Trinkwassererwärmung in Heizungsanlagen. Kompakt und perfekt aufeinander abgestimmtes Wohnungslüftungs-System zur Kombination zu einer neuen Energie- und Klimalösung für Wohnungseinheiten in eigener Position (Vitoair FSI').

- Haustechnik, Verrohrung und Installation in einem einzigartigen neuen System zusammengefaßt
- Maximiert die nutzbare Fläche im Neubau
- Flexible Aufstellung in Reihen-, Block- oder Eckaufstellung
- Viessmann One Base Elektronikplattform mit integriertem Viessmann Energiemanagement
- Geringe Betriebskosten durch hohen COP (COP = Coefficient of Performance) gemäß EN 14511: Bis 5,0 bei A7/W35
- Selbstoptimierende Regelung des Volumenstroms über Hydro AutoControl
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit einem niedrigen GWP-Wert von 771 nach IPCC AR6 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortabel durch reversible Ausführung, die Heizen und Kühlen ermöglicht (Zubehör in eigener Position).

- Für optimierte Nutzung eines selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen
- Internetfähig durch integriertes WLAN oder Service-Link
- Bedienung, Optimierung, Wartung und Service über ViCare App, Vitotrol 300-E und ViGuide
- Geführte Inbetriebnahme über ViGuide App.

Bedienung über ViCare und ViGuide:

- WLAN-Hotspot für lokalen Service ohne Internetverbindung
- Internetverbindung über WLAN
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe
- Ansteuerung eines Heizwasser-Durchlauferhitzers
- Kühlregelfunktion "active cooling"
- Integrierter Wärmemengenzähler
- Einstellung von geräuschreduziertem Betrieb für die Außeneinheit
- Optimiertes Energiemanagement, z. B. in Verbindung mit Photovoltaikanlage, Stromspeichersystem
- Darstellung der Energieflüsse in ViCare App und ViGuide.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Komplette Wärmepumpe in Splitbauweise, bestehend aus Innen- und Außeneinheit.

Inneneinheit, Erweiterungseinheit und Ladespeicher:

- Integrierter Ladespeicher 2 x 125 l aus Edelstahl mit 2 Speichertemperatursensoren
- Eingebauter Verflüssiger
- Eingebautes 4/3-Wege-Ventil Heizen/Trinkwassererwärmung/Bypass
- Eingebaute Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Sekundärkreis
- Eingebaute Hocheffizienz-Ladepumpe für das Speicherladesystem
- Eingebauter Heizwasser-Durchlauferhitzer
- Eingebauter Pufferspeicher 16 l
- Eingebautes Sicherheitsventil und Digital-Manometer
- Witterungsgeführte Wärmepumpenregelung mit Außentemperatursensor
- Eingebauter Volumenstromsensor
- Eingebauter Heizwasserfilter zum Schutz vor Verschmutzung
- 2 eingebaute Ausdehnungsgefäße mit Kappenventil, 2 x 18 l
- Trinkwasser-Sicherheitsgruppe gemäß DIN 1988
- Ablauftrichter-Set
- Nachfülleinrichtung für geschlossene Heizungsanlagen mit Enthärtungskartusche und Manometer
- Montageschienen zur Wandbefestigung
- Konsolen-Set zum Anschluss der bauseitigen Leitungen für den Heizkreis, Warmwasser, Kaltwasser und Zirkulation
- Hydraulische Verbindungsleitungen
- Eckblenden-Set bei Aufstellvariante "Eckaufstellung"
- Ablaufblech zum Schutz des Rohfußbodens.
- Nennspannung Inneneinheit: 1~/N/PE 230 V/50 Hz
- Nennspannung Heizwasser-Durchlauferhitzer: 3~/N/PE 400 V/50 Hz
  - Heizleistung (Max./Stufe 1/2/3): 8,0 /2,4 / 2,4 / 3,2 kW.

Außeneinheit:

- Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32 für Leitungslängen bis 10 m
- Bördelanschlüsse
- Invertergesteuerter Verdichter
- 4-Wege-Umschaltventil
- Elektronisches Expansionsventil
- EC-Ventilator
- Verdampfer
- Nennspannung Außeneinheit: 230 V
- Farbe Außeneinheit: Vitographite.

Max. externer Druckverlust bei Volumenstrom von 1000 l/h: 610 mbar
Max. Vorlauftemperatur: 60°C
Max. Trinkwassertemperatur: 70 °C
Max. Zapfvolumen bei Zapftemperatur 40 °C, Bevorratungstemperatur 53 °C und Zapfrate 10 l/min: 365 l

35WG51A + **Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-SI Reihenaufstellung Vtp.white**

- Aufstellvariante: **Reihenaufstellung**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): **A^{+++}**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): **A^{+}**
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 37 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb 50 dB(A)
  - Außeneinheit: Max. 59 dB(A)
  - Außeneinheit: ErP 58 dB(A)
- Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite (Vtp.white).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-SI Typ AWBS-M-E-AC 221.E08 I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG51B + **Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-SI Reihenaufstellung Man.Linie**

- Aufstellvariante: **Reihenaufstellung**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): **A^{+++}**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): **A^{+}**
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 37 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb 50 dB(A)
  - Außeneinheit: Max. 59 dB(A)
  - Außeneinheit: ErP 58 dB(A)
- Farbe Inneneinheit: Manufaktur-Linie (Man.Linie).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-SI Typ AWBS-M-E-AC 221.E08 I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG51C + **Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-SI Blockaufstellung Vtp.white**

- Aufstellvariante: **Blockaufstellung**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): **A^{+++}**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): **A^{+}**
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10

- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 37 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb 50 dB(A)
  - Außeneinheit: Max. 59 dB(A)
  - Außeneinheit: ErP 58 dB(A)
- Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite (Vtp.white).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-SI Typ AWBS-M-E-AC 221.E08 I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG51D + **Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-SI Blockaufstellung Man.Linie**

- Aufstellvariante: **Blockaufstellung**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): **A^{+++}**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): **A^{+}**
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 37 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb 50 dB(A)
  - Außeneinheit: Max. 59 dB(A)
  - Außeneinheit: ErP 58 dB(A)
- Farbe Inneneinheit: Manufaktur-Linie (Man.Linie).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-SI Typ AWBS-M-E-AC 221.E08 I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG51E + **Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-SI Eckaufstellung Vtp.white**

- Aufstellvariante: **Eckaufstellung**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): **A^{+++}**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): **A^{+}**
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 37 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb 50 dB(A)
  - Außeneinheit: Max. 59 dB(A)
  - Außeneinheit: ErP 58 dB(A)
- Farbe Inneneinheit: Vitopearlwhite (Vtp.white).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-SI Typ AWBS-M-E-AC 221.E08 I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG51F + **Wärmepumpen-KompG Vitocal 222-SI Eckaufstellung Man.Linie**

- Aufstellvariante: **Eckaufstellung**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Niedertemperaturanwendung (W35): **A^{+++}**
- Energieeffizienzklasse "Heizen" - Mitteltemperaturanwendung (W55): **A^{++}**
- Energieeffizienzklasse "Trinkwasser" - Zapfprofil (XL): **A^{+}**
- Nenn-Wärmeleistung bei A2/W35: 4,5 kW
- Leistungszahl (COP) nach EN 14511: 4,10
- Nenn-Kühlleistung bei A35/W7: 4,6 kW
- Leistungszahl (EER) nach EN 14511: 3,58
- Schall-Leistungs-Summenpegel bei Nenn-Wärmeleistung (EN 12102/EN ISO 9614-2) und A7/W55:
  - Inneneinheit: ErP 37 dB(A)
  - Außeneinheit: geräuschreduzierter Betrieb 50 dB(A)
  - Außeneinheit: Max. 59 dB(A)
  - Außeneinheit: ErP 58 dB(A)
- Farbe Inneneinheit: Manufaktur-Linie (Man.Linie).

z.B. Wärmepumpen-Kompaktgerät Vitocal 222-SI Typ AWBS-M-E-AC 221.E08 I von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG53 **+** Zentrales Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft, für Wandmontage. Geeignet zur Reihenaufstellung mit Vitocal 222-SI (in eigener Position) oder als Standalone in der Nähe.

- Flexible platzsparende Aufstellung schafft Raum für völlig neue Raumkonzepte
- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima.
- Reduziert Geruchsbelastung.
- Komfortable Bedienung über ViCare App
- Alternative Bedienung über 4-Stufen-Taster (in eigener Position) oder Fernbedienung Vitotrol 300-E (in eigener Position)
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden
- Filterung der Außenluft - wichtig für Allergiker
- Sparsame Gleichstromventilatoren mit Konstant-Volumenstromregelung mit Flügelradanemometer
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten
- Kein Kondenswasserablauf erforderlich
- Feuchterückgewinnung durch integrierten Enthalpiewärmetauscher vermeidet trockene Luft im Winter
- Belegung der Luftanschluss-Stutzen kann bei der Inbetriebnahme in 2 Varianten parametriert werden
- 2 Schalldämpferboxen mit je 2 eingebauten Schalldämpfern.

Lieferumfang / einkalkulierte Leistungen:

Wohnungslüftungs-System für Einfamilienhäuser oder Wohnungen bis 280 m2 Wohnfläche:

- Gegenstrom-Enthalpiewärmetauscher zur Feuchte- und Wärmerückgewinnung
- Außenluft- und Abluftfilter ISO Coarse 60 % nach ISO 16890 (G4 nach EN 779)
- Schall- und wärmegedämmtes Gehäuse:
  - Vorder-/Seitenbleche in Vitopearlwhite

- Manufaktur-Linie: Front-/Seitenrahmen für bauseitige Dekorblenden, z. B. Echtholz
- 4 Anschluss-Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft: Stutzenbelegung anpassbar
- 4 eingebaute Schalldämpfer für Zuluft/Abluft und Fortluft/Außenluft
- Konstante Volumenstromregelung mit Flügelradanemometer
- Balanceregelung
- Modularer Sommerbypass (bis zu 100 %)
- Filterwechselanzeige
- Einschließlich Montageschiene und Halterung
- Elektrisches Vorheizregister (bedarfsgeregelt bis max. 1,8 kW) - in eigener Position.

Technische Daten:

- Max. Volumenstrom: 300 m^3/h
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 200 Pa
- Einstellbereich der Luftvolumenströme (Stufe 1 bis 4) je: 50 bis 300 m^3/h
- Lufteintrittstemperatur (Min. mit Vorheizregister / Max.): -20 °C / +40 °C
- Max. relative Raumluftfeuchte (bei 20 °C): 70 %
- Gehäuse aus Stahlblech/Kunststoff
- Filterklasse gemäß ISO 16890:
  - Außenlufftfilter: ISO Coarse 60 % (G4)
  - Abluftfilter: ISO Coarse 60 % (G4)
- Wärmerückgewinnung: bis 80 %
- Feuchteänderungsgrad: bis 74 %
- Art des Wärmetauschers: Enthalpiewärmetauscher
- Nennspannung: 1/N/PE/230 V/50 Hz
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Handsteuerung: **A**
  - Zeitsteuerung: **A**
  - Zentrale Bedarfssteuerung: **A**.

35WG53A + **Wohnungslüftungsgerät Vitoair FSI Reihenaufstell. Vtp.white**

- Aufstellungsvariante: **Reihenaufstellung**
- Farbe: Vitopearlwhite (Vtp.white).

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitoair FSI 300E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG53B + **Wohnungslüftungsgerät Vitoair FSI Reihenaufstell. Man.Line**

- Aufstellungsvariante: **Reihenaufstellung**
- Farbe: Manufaktur-Linie (Man.Linie).

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitoair FSI 300E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WG53C + **Wohnungslüftungsgerät Vitoair FSI Standalone Vtp.white**

- Aufstellungsvariante: **Standalone**
- Farbe: Vitopearlwhite (Vtp.white).

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitoair FSI 300E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG53D + **Wohnungslüftungsgerät Vitoair FSI Standalone Man.Linie**

- Aufstellungsvariante: **Standalone**
- Farbe: Manufaktur-Linie (Man.Linie).

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitoair FSI 300E von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG61 **+** Wasser/Wasser-Wärmepumpe in Kompaktbauweise, Ausführung als Booster-Wärmepumpe. Für den Einsatz in Wärmenetzen, zur Rücklaufauskühlung und zur Solarertragserhöhung sowie Kaskaden- und Parallelschaltung geeignet.

- Integrierte Wärmepumpenregelung
  - Pufferspeicher-/Warmwasserfühler
  - verschiedene Warmwasserzeitprogramme einstellbar (Tag-/ Nachtabsenkung, Frostschutz)
  - Selbstdiagnose, Fehlerspeicher und Fernüberwachung
- Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- laufruhig durch schallentkoppeltes Kälteteil, Verdichter und schallgedämmtes Gehäuse
- alle hydraulischen Anschlüsse sind mittels flexibler Schläuche von der Hausinstallation Körperschall entkoppelt
- serienmäßig integrierter, 3-phasiger, elektronisch geregelter und selbstadaptierender Sanftanlauf mit kompletter Stromnetzüberwachung
- Kältemittel R134a für Heizwassertemperaturen bis 75°C
- Scrollverdichter mit hohem Wirkungsgrad und Zuverlässigkeit
- elektronisch geregeltes Expansionsventil
- 2-stufige Kältemittelverteilung im asymmetrisch aufgebauten Verdampfer
- Sicherheitsdruckbegrenzer nach DIN 32733
- Druckwächter und Drucktransmitter für Hoch- und Niederdruck
- Abmessungen B x H x T: 300 x 1220 x 500 mm.

Einsatzgrenzen Heizwasser (Sekundär) 40 bis 75 °C
Einsatzgrenzen Wärmequelle (Primär) 25 bis 50 °C
Max. Betriebsdruck (Quelle und Heizwasser): 3 bar.

35WG61A + **Wärmepumpe TITAN SW07 HT / Booster**

Technische Daten Wärmepumpe Typ Titan SW07 HT:

- Nennspannung 3 NPE: 400 V AC, 50 Hz
- Schutzart: IP41
- Betriebsstrom, max.: 10 A
- Anlaufstrom: 20 A
- Blockierter Rotorstrom: 50 A
- Anschluss Quelle: IG 1
- Anschluss Heizung: IG 1
- Leitungsschutzschalter/Sicherungsautomat träge: 3-phasig, 16 A
- Einschließlich 4 x Kompensatoren: IG 1

Leistungsdaten bei W40/30 / W65/40 (W65/58):

- Heizleistung: 15,7 (15,2) kW
- Kälteleistung: 12,7 (12,0) kW
- Leistungsaufnahme: 3,0 (3,2) kW
- Leistungszahl COP: 5,2 (4,8).

z.B. Wärmepumpe TITAN SW07 HT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG61B + **Wärmepumpe TITAN SW12 HT / Booster**

Technische Daten Wärmepumpe Typ Titan SW12 HT:

- Nennspannung 3 NPE: 400 V AC, 50 Hz
- Schutzart: IP41
- Betriebsstrom, max.: 15 A
- Anlaufstrom: 40,4 A
- Blockierter Rotorstrom: 101 A
- Anschluss Quelle: IG 1 1/4
- Anschluss Heizung: IG 1 1/4
- Leitungsschutzschalter/Sicherungsautomat träge: 3-phasig, 20 A
- Einschließlich 4 x Kompensatoren: IG 1 1/4

Leistungsdaten bei W40/30 / W65/40 (W65/58):

- Heizleistung: 26,2 (25,4) kW
- Kälteleistung: 21,4 (20,2) kW
- Leistungsaufnahme: 4,8 (5,2) kW
- Leistungszahl COP: 5,5 (4,9).

z.B. Wärmepumpe TITAN SW12 HT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG63 **+** Zubehör-Set für Wasser/Wasser-Wärmepumpen in Kompaktbauweise (TITAN SW) als Grundausstattung zur Anschluss-Verrohrung. Rohre in eigener Position.

35WG63A + **Zubehör-Set für 1 TITAN SW mit 80 l MAG**

Zubehör-Set für 1 TITAN SW mit 80 l MAG:

- Paket bestehend aus:
  - 1 x Umwälzpumpe für die Primärseite einschl. Verschraubung IG
  - 1 x Umwälzpumpe für die Sekundärseite einschl. Verschraubung IG 1
  - 1 x MAG für Pufferspeicher
  - 1 x Gefäßanschlusskombination für Wärmepumpe.
- *Umwälzpumpen* für die Primär- und Sekundärseite einschließlich Verschraubungen IG 1:
  - Fördermedium: Wasser
  - Bereich Medientemperatur: -10 bis 9 °C
  - Umgebungstemperatur, max.: 55 °C
  - Betriebsdruck, max.: 10 bar
  - Baulänge: 180 mm
  - Leistungsaufnahme: 3 bis 2000 W
  - Elektrischer Anschluss: 2330 V/50 Hz
  - Stromaufnahme: 0,06 bis 1,5 A
  - Restförderhöhe: 30 kPa
- *Membran-Druckausdehnungsgefäß* (MAG) für geschlossene Heiz- und Kühlwassersysteme einschließlich Kappenventil:
  - Betriebsdruck, max.: 6 bar
  - Inhalt: 80 l
  - Anschluss: R 1
- *Gefäßanschlusskombination für Wärmepumpe*:
  - Armaturenträger aus massivem Messingguss
  - Einschl. MAG 8 l mit Kappenventil, Sicherheitsventil und Schnellentlüfter

- Befestigungskonsole zur Montage mit Schrauben und Dübeln
- Heizungsmanometer zur direkten Anzeige des Systemdrucks
- Wärmedämmschalen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG63B + Zubehör-Set für 2 TITAN SW mit 140 l MAG

Zubehör-Set für 2 TITAN SW mit 140 l MAG:

- Paket bestehend aus:
  - 1 x Umwälzpumpe für die Primärseite einschl. Verschraubung IG
  - 1 x Umwälzpumpe für die Sekundärseite einschl. Verschraubung IG 1
  - 1 x MAG für Pufferspeicher
  - 2 x Gefäßanschlusskombination für Wärmepumpe.
- *Umwälzpumpen* für die Primär- und Sekundärseite einschließlich Verschraubungen IG 1:
  - Fördermedium: Wasser
  - Bereich Medientemperatur: -10 bis 9 °C
  - Umgebungstemperatur, max.: 55 °C
  - Betriebsdruck, max.: 10 bar
  - Baulänge: 180 mm
  - Leistungsaufnahme: 3 bis 2000 W
  - Elektrischer Anschluss: 2330 V/50 Hz
  - Stromaufnahme: 0,06 bis 1,5 A
  - Restförderhöhe: 30 kPa
- *Membran-Druckausdehnungsgefäß* (MAG) für geschlossene Heiz- und Kühlwassersysteme einschließlich Kappenventil:
  - Betriebsdruck, max.: 6 bar
  - Inhalt: 140 l
  - Anschluss: R 1
- *Gefäßanschlusskombination für Wärmepumpe*:
  - Armaturenträger aus massivem Messingguss
  - Einschl. MAG 8 l mit Kappenventil, Sicherheitsventil und Schnellentlüfter
  - Befestigungskonsole zur Montage mit Schrauben und Dübeln
  - Heizungsmanometer zur direkten Anzeige des Systemdrucks
  - Wärmedämmschalen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG63C + Zubehör-Set für 2 TITAN SW mit 200 l MAG

Zubehör-Set für 2 TITAN SW mit 200 l MAG:

- Paket bestehend aus:
  - 1 x Umwälzpumpe für die Primärseite einschl. Verschraubung IG
  - 1 x Umwälzpumpe für die Sekundärseite einschl. Verschraubung IG 1
  - 1 x MAG für Pufferspeicher
  - 2 x Gefäßanschlusskombination für Wärmepumpe.
- *Umwälzpumpen* für die Primär- und Sekundärseite einschließlich Verschraubungen IG 1:
  - Fördermedium: Wasser
  - Bereich Medientemperatur: -10 bis 9 °C
  - Umgebungstemperatur, max.: 55 °C
  - Betriebsdruck, max.: 10 bar
  - Baulänge: 180 mm
  - Leistungsaufnahme: 3 bis 2000 W
  - Elektrischer Anschluss: 2330 V/50 Hz
  - Stromaufnahme: 0,06 bis 1,5 A
  - Restförderhöhe: 30 kPa
- *Membran-Druckausdehnungsgefäß* (MAG) für geschlossene Heiz- und Kühlwassersysteme einschließlich Kappenventil:
  - Betriebsdruck, max.: 6 bar

- Inhalt: 200 l
- Anschluss: R 1

• *Gefäßanschlusskombination für Wärmepumpe*:
- Armaturenträger aus massivem Messingguss
- Einschl. MAG 8 l mit Kappenventil, Sicherheitsventil und Schnellentlüfter
- Befestigungskonsole zur Montage mit Schrauben und Dübeln
- Heizungsmanometer zur direkten Anzeige des Systemdrucks
- Wärmedämmschalen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WG63D + **Zubehör-Set für 3 TITAN SW mit 200 l MAG**

Zubehör-Set für 3 TITAN SW mit 200 l MAG:

• Paket bestehend aus:
- 1 x Umwälzpumpe für die Primärseite einschl. Verschraubung IG
- 1 x Umwälzpumpe für die Sekundärseite einschl. Verschraubung IG 1
- 1 x MAG für Pufferspeicher
- 3 x Gefäßanschlusskombination für Wärmepumpe.

• *Umwälzpumpen* für die Primär- und Sekundärseite einschließlich Verschraubungen IG 1:
- Fördermedium: Wasser
- Bereich Medientemperatur: -10 bis 9 °C
- Umgebungstemperatur, max.: 55 °C
- Betriebsdruck, max.: 10 bar
- Baulänge: 180 mm
- Leistungsaufnahme: 3 bis 2000 W
- Elektrischer Anschluss: 2330 V/50 Hz
- Stromaufnahme: 0,06 bis 1,5 A
- Restförderhöhe: 30 kPa

• *Membran-Druckausdehnungsgefäß* (MAG) für geschlossene Heiz- und Kühlwassersysteme einschließlich Kappenventil:
- Betriebsdruck, max.: 6 bar
- Inhalt: 200 l
- Anschluss: R 1

• *Gefäßanschlusskombination für Wärmepumpe*:
- Armaturenträger aus massivem Messingguss
- Einschl. MAG 8 l mit Kappenventil, Sicherheitsventil und Schnellentlüfter
- Befestigungskonsole zur Montage mit Schrauben und Dübeln
- Heizungsmanometer zur direkten Anzeige des Systemdrucks
- Wärmedämmschalen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH + **Zubehör für Wärmepumpen (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

35WH08 + Energiezähler zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.

35WH08B + **Energiezähler 3-phasig**

- Energiezähler 3-phasig
- mit serieller Modbus-Schnittstelle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WH08C + **Energiezähler 3-phasig (Zweirichtungszähler)**

- Energiezähler 3-phasig
- Mit CAN-BUS-Schnittstelle
- Zur optimalen Nutzung des selbsterzeugten Stroms von Photovoltaikanlagen durch die Wärmepumpe.
- Zur Aufbereitung der Informationen am Netzanschlusspunkt für One Base Wärmepumpen.
- Phasen saldierender Zweirichtungszähler AR-N (E380CA).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WH12 **+** Zubehör für den Heizkreis (Sekundärkreis) von Wärmepumpen (WP).

35WH12E + **Zub.WP Kleinverteiler mit Wärmedämmung**

- Kleinverteiler mit Sicherheitsgruppe und Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WH12F + **Zub.WP 3-Wege-Umschaltventil G1**

- 3-Wege-Umschaltventil für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul
- Mit elektrischem Antrieb
- Anschluss G 1 (Außengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WH12G + **Zub.WP 3-Wege-Umschaltventil G1 1/2**

- 3-Wege-Umschaltventil für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul
- Mit elektrischem Antrieb
- Anschluss G 1 1/2 (Außengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WH12H + **Zub.WP 3-Wege-Umschaltventil G2**

- 3-Wege-Umschaltventil für die hydraulische Einbindung eines Heizwasser-Pufferspeichers mit Frischwasser-Modul
- Mit elektrischem Antrieb
- Anschluss G 2 (Außengewinde).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WH12I + **Zub.WP 3-Wege-Umschaltventil (R1 1/4)**

- 3-Wege-Umschaltventil (R 1 1/4)
- Erforderlich bei Nutzung der Kühlregelfunktion "natural cooling“
- Zur Einbindung eines Wärmetauschers in den Primärkreis (Sole).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH12N + **Zub.WP Frostschutzwächter (-25 bis 15 °C)**

- Frostschutzwächter, Sicherheitsschalter zum Frostschutz der Wärmepumpe
- Temperaturbegrenzung einstellbar zwischen -25 bis 15 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH12P + **Zub.WP Erweiterungssatz "natural cooling"**

- Elektronik zur Signalverarbeitung und Ansteuerung der Kühlregelfunktion "natural cooling"
- Anschluss-Stecker
- Montagezubehör.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH12Q + **Zub.WP Feuchte-Anbauschalter 24V**

- Feuchte-Anbauschalter 24 V zur Erfassung des Taupunktes
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung
- Unterbricht die Kühlfunktion der Wärmepumpe
- Betriebsspannung: 24 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH12R + **Zub.WP Feuchte-Anbauschalter 230V**

- Feuchte-Anbauschalter zur Erfassung des Taupunktes
- Zur Vermeidung von Tauwasserbildung
- Betriebsspannung: 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13 **+** Zubehör für Wärmepumpen (WP).

35WH13A + **Zub.WP 2-Wege-Motorkugelventil DN32**

- 2-Wege-Motorkugelventil (DN32), als Absperrventil einsetzbar
- Mit elektrischem Antrieb (230 V)
- Anschluss R 1 1/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13B + Zub.WP Kugelhahn mit Filter (G 1 1/4)

- Kugelhahn mit integriertem Wasserfilter aus Edelstahl.
- Zum Einbau in den Heizwasserrücklauf und Schutz des Verflüssigers vor Verschmutzung..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13C + Zub.WP Umwälzpumpe Speicherladung UPS 25-60 B

- Umwälzpumpe zur Speicherladung, Grundfos UPS 25-60 B.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13D + Zub.WP Umwälzpumpe Speicherladung UPS 32-80 B

- Umwälzpumpe zur Speicherladung, Grundfos UPS 32-80 B.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13E + Zub.WP Hocheffizienz-Umwälzpumpe Yonos PICO Plus 30/1-6

- Anschluss Rp 1 1/4
- Baulänge 180 mm
- Nenndruck 6 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13F + Zub.WP 3-Wege-Umschaltventil (Kaskaden Anwendungen)

- Zum Einbau in den Rücklauf bei Kaskaden Anwendungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13H + Zub.WP Konsole f.Wandmont.AußEin.Vitocal 200-A/222-A/200-S

- Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit (AußEin.), für Vitocal 200-A/222-A/200-S
- Aus verzinkten Stahlprofilen, Höhe 660 mm, Länge 857 mm
- Mit Schwingungsdämpfern zur Schallentkopplung der Außeneinheit

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13I + Zub.WP Konsole f.Bodenmont.AußEin.Vitocal 200-A/222-A/200-S

- Konsole für Bodenmontage der Außeneinheit (AußEin.), für Vitocal 200-A/222-A/200-S
- Für ebenerdige Aufstellung
- Aus Aluminiumprofilen, Höhe 304 mm, Breite 773 mm, Länge 732 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13J + Zub.WP Anschluss-Set Bodenmontage für Vitocal 200-A/222-A

- Anschluss-Set Bodenmontage für Vitocal 200-A/222-A
- Anschluss-Set zur Verbindung der Wärmepumpen Außeneinheit mit den Hydraulischen Anschluss-Sets
- 2 Edelstahlwellrohre DN 32 x 600 mm mit Messing 1 1/4 Überwurf und Wärmedämmung 42 x 32 mm
- 200 mm Dämmung 54 x 31 mm
- Messingdoppelnippel AG 1 1/2 x 1 1/4
- Messingreduzierstück AG/IG 1 1/2 x 1 1/4
- 1000 mm Klebeband 50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13K + Zub.WP Anschluss-Set Wandmontage für Vitocal 200-A/222-A

- Anschluss-Set Wandmontage für Vitocal 200-A/222-A
- Zur hydraulischen Verbindung der Außeneinheit mit der Heizungsanlage
- Wanddurchführung DN 150 (Länge 750 mm)
- Dichteinsatz mit Durchführungen für 2 x 28 mm Kupferrohr (Kupferrohr in eigener Position) und 3 x Leitung 1 - 18 mm
- Kappe mit Durchführungen für 2 x 28 mm Kupferrohr und 3 x für Leitung unterschiedlicher Durchmesser
- 1000 mm Dämmung 28 x 24 mm (für die Rohrleitung in der Wanddurchführung)
- 200 mm Dämmung 54 x 31 mm
- 1000 mm Klebeband 50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13L + Zub.WP Elektrische Begleitheizung 1,2 m

- Elektrische Begleitheizung
- Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Außeneinheit
- Nur bei freiem Ablauf des Kondenswassers
- Länge der Begleitheizung 1,2 m
- Kondenswasser-Ablaufwinkel
- Verschluss-Stopfen
- Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13M + Zub.WP Elektrische Begleitheizung 2,5 m

- Elektrische Begleitheizung
- Zum Frostschutz für die Kondenswasserwanne der Außeneinheit
- Nur bei Ablauf des Kondenswassers über einen Schlauch
- Länge der Begleitheizung 2,5 m
- Kondenswasser-Ablaufwinkel
- Verschluss-Stopfen
- Halteclips zur Befestigung der Begleitheizung in der Kondenswasserwanne

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13N + Zub.WP Druckwächter Solekreis (0,2-4,0 bar)

- Druckwächter für den Solekreis (Primärkreis)
- Druckbereich 0,2 bis 4,0 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13O + Zub.WP Druckwächter Solekreis

- Druckwächter für den Solekreis (Primärkreis)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13P + Zub.WP Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E SVPA 40 l

- Zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpenkompaktgeräten mit Überströmventil (DN 25, R1)
- Zur Sicherstellung des Mindestanlagenvolumens
- Zum rückseitigen Anbau an das Kompaktgerät
- wärmegedämmt, 40 Liter Inhalt
- Farbe: Schwarz
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Warmhalteverluste: 37 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13Q + Zub.WP Hydraulisches Anschluss-Set Heizkreis AP->oben

- Hydraulisches Anschluss-Set Heizkreis für Aufputzinstallation nach oben
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G ¾
- Wärmegedämmte Zirkulationsleitung G ¾,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13R + Zub.WP Hydraulisches Anschluss-Set Heizkreis AP->seitlich

- Hydraulisches Anschluss-Set Heizkreis für Aufputzinstallation nach links oder rechts
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼ mit Bogen 90°
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G ¾ mit Bogen 90°
- Wärmegedämmte Zirkulationsleitung G ¾ mit Bogen 90°

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13S + Zub.WP Hydraulisches Anschluss-Set ->hinten

- Hydraulisches Anschluss-Set als vorgefertigte Rohrgruppe zur Anbindung der Wärmepumpe von hinten:
- Vor- und Rücklauf Primärkreis (Sole)

- Vor- und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
- Vorlauf Speicher-Wassererwärmer
- Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13T + Zub.WP Hydraulisches Anschluss-Set Primärkreis->rechts/links

- Hydraulisches Anschluss-Set Primärkreis als vorgefertigte Rohrgruppe zur Anbindung der Wärmepumpe an den Primärkreis (Sole) von rechts oder links
- Vor- und Rücklauf Primärkreis (Sole)
- Wärmedämmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13U + Zub.WP Einbau-Kit mit Mischer

- Einbau-Kit mit Mischer
- Hydraulische Komponenten für den direkten Anschluss eines Heizkreises mit Mischer an der Inneneinheit.
- Für Anlagen ohne Heizwasser-Pufferspeicher im Vorlauf Sekundärkreis
- Heizkreispumpe und Heizkreismischer zum Einbau in die Inneneinheit
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1¼, zur Integration in das hydraulische Anschluss-Set
- Vorlauftemperatursensor
- Leitungsbaum.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13V + Zub.WP Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon)

- Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon)
- Für die Einbindung von thermischen Solaranlagen an Kompaktgeräte.
- Umwälzpumpe
- Auf Solar-Divicon abgestimmte Anschlüsse zur direkten Montage unter der Solar-Divicon
- Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13W + Zub.WP Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon) für BWT 221.B/331.C

- Solar-Wärmetauscher-Set (Divicon)
- Für die Einbindung von thermischen Solaranlagen an Typ BWT 221.B und 331.C
- Umwälzpumpe
- Auf Solar-Divicon abgestimmte Anschlüsse zur direkten Montage unter der Solar-Divicon
- Wärmedämmung
- Anschlusswinkel mit Tauchhülse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH13X + **Zub.WP Überströmventil (R3/4)**

- Überströmventil (R3/4)
- Zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH13Y + **Zub.WP Strömungsschalter VKS 32 - 675 l/h**

- Strömungsschalter VKS 32 - 675 l/h für Schaltbefehl von z.B. Umschaltventilen oder Pumpen
- Ausgang 230 V
- Relais für Schaltentlastung erforderlich (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH14 **+** Ventilatorringheizung zum Schutz des Ventilators vor Vereisung, für Klimaregionen mit längeren Frostperioden.

35WH14A + **Ventilatorringheizung (1 Stück) .A04 bis .A08 .E06 bis .E10**

- Für Vitocal 250-A und 252-A Typen .A04 bis .A08
- Für Vitocal 200-S und 222-S Typen .E06 bis E10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH14B + **Ventilatorringheizung (2 Stück) für .A10 bis .A19**

- Set mit 2 Stück
- Für Vitocal 250-A und 252-A Typen .A10 bis .A19

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH15 **+** Sole-Zubehörpaket zur Anbindung der Wärmepumpe an den Primärkreis. Anschluss-Set bestehend aus:

- Luftabscheider mit Entlüfter
- Sicherheitsventil 3 bar (0,3 MPa)
- Manometer
- Füll- und Entleerungshahn
- Wandhalterungen
- Wärmedämmung (dampfdiffusionsdicht).

35WH15A + **Sole-Zubehörpaket bis 43 kW**

- Mit 2 Absperrungen AG/IG 2 x 1 1/2
- Maximaler Volumenstrom im Primärkreis 6500 l/h.
- Bis 43 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH15B + **Sole-Zubehörpaket bis 17 kW**

- Mit 2 Absperrungen AG 2 x 1 1/4
- Maximaler Volumenstrom im Primärkreis 5000 l/h.
- Bis 17 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH16 **+** Sole-Ausdehnungsgefäß mit Absperrventil und Befestigung, für maximalen Betriebsdruck 10 bar.

- Vordruck: 4,5 bar.

35WH16B + **Sole-Ausdehnungsgefäß 10bar 25 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH16C + **Sole-Ausdehnungsgefäß 10bar 40 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH16D + **Sole-Ausdehnungsgefäß 10bar 50 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH16E + **Sole-Ausdehnungsgefäß 10bar 80 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH17 **+** Pumpenset für Sole-Zubehörpakete. Erforderlich, falls keine Primärpumpe eingebaut ist.

35WH17A + **Pumpensets für Sole-Zubehörpakete bis 29 kW**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos UPM GEO 25/85, 230 V
- Anschluss G 1 1/2
- Absperrung AG/IG 2 x 1 1/2
- Wärmedämmung für die Umwälzpumpe und Absperrung (dampfdiffusionsdicht).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH17B + **Pumpensets für Sole-Zubehörpakete bis 43 kW**

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe Grundfos UPM GEO 30/125, 230 V
- Anschluss G 1 1/2
- Absperrung AG/IG 2 x 1 1/2
- Wärmedämmung für die Umwälzpumpe und Absperrung (dampfdiffusionsdicht).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH18 **+** Bus-Verbindungsleitung als Zubehör für Wärmepumpen.

35WH18A + **BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m**

- BUS-Kommunikationsleitung, Länge 5 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Außen- und Inneneinheit

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH18B + **BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m**

- BUS-Kommunikationsleitung, Länge 15 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Außen- und Inneneinheit

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH18C + **BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m**

- BUS-Kommunikationsleitung, Länge 30 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Kommunikationsleitung zwischen Außen- und Inneneinheit

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH18D + **BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m**

- BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH18E + **BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m**

- BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH18F + **BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m**

- BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH20 **+** Soleverteiler Erdkollektoren/Erdsonden aus Kunststoff und angeschlossen an einem Vor- oder Rücklauf, bestehend aus:

- Vor- und Rücklaufanschlüssen G 1 1/2
- Klemmringverschraubungen mit Steckverbindung auf Verteiler

- Solekreis einzeln absperrbar
- 2 Füll- und Entleerungshähnen
- Montagezubehör.

35WH20A + **Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 2 Solekreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH20B + **Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 3 Solekreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH20C + **Soleverteiler PE 25 × 2,3 für 4 Solekreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH20D + **Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 2 Solekreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH20E + **Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 3 Solekreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH20F + **Soleverteiler PE 32 × 2,9 für 4 Solekreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH22 **+** Wärmeträgermedium auf Basis Ethylenglykol, als Fertiggemisch bis -16°C (hellgrün), als Einwegbehälter.

35WH22A + **Wärmeträgermedium „Tyfocor GE“ 30 Liter**

- Verrechnungseinheit (VE): 30 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH22B + **Wärmeträgermedium „Tyfocor GE“ 200 Liter**

- Verrechnungseinheit (VE): 200 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH23 + **Befüllstation für Solekreis**

Befüllstation zum Befüllen des Solekreises, bestehend aus:

- selbstansaugender Impellerpumpe (30 l/min)
- Schmutzfilter saugseitig

- Schlauch saugseitig (0,5 m lang)
- Anschluss-Schlauch (2 Stück, je 2,5 m lang)
- Transportkiste mit Zusatzfunktion als Spülbehälter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH24 **+** Installations-Set für Wand- oder Bodenmontage der Außeneinheit, bestehend aus:

35WH24A + **Installations-Set Wandmont. AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06**

- Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.
- Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.
- Konsolen-Set für Wandmontage.
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiß.
- Für Typ AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH24B + **Installations-Set Wandmont. AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08-16**

- Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.
- Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.
- Konsolen-Set für Wandmontage.
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiß.
- Für Typ AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH24C + **Installations-Set Bodenmont.DesignV. AWB-M-E-AC 201.D04/D06**

- Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.
- Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.
- 2 Stück Konsolen mit Design-Verkleidung aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiß.
- Für Typ AWB-M-E-AC 201.D04/D06.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH24D + **Installations-Set Bodenmont. AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04-06**

- Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.
- Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.
- 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage.
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiß.
- Für Typ AWB-M-E/AWB-M-E-AC 201.D04/D06

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH24E + **Installations-Set Bodenmont.DesignV.AWB-(M)-E-AC 201.D08-D16**

- Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.
- Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.

- 2 Stück Konsolen mit Design-Verkleidung aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiß.
- Für Typ AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH24F + **Installations-Set Bodenmont. AWB-(M)/AWB-(M)-E-AC 201.D08-16**

- Kupferrohr 10 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m.
- Kupferrohr 16 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m.
- 2 Stück Konsolen aus Aluminiumprofilen für Bodenmontage.
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe weiß.
- Für Typ AWB-(M)-E/AWB-(M)-E-AC 201.D08/D10/D13/D16
- Für Typ AWBT-(M)-E/AWBT-(M)-E-AC 221.C08/C10/C13/C16.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH25 **+** Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung zur hydraulischen Verbindung außenaufgestellter Wärmepumpen mit der Heizungsanlage, flexible Verlegung im Erdreich.

- Vor- und Rücklaufleitung aus Poöybuten 2 x PB 40 x 3,7
- 4 Übergangsverschraubungen DN 32 auf R 1 1⁄4 (Außengewinde)
- Leer-Rohre für Anschlussleitungen 230 V~/400 V~ und für BUS- Kommunikationsleitung
- Hüllrohr, wärmegedämmt Ø 160 mm
- 2 Endmanschetten aus Gummi
- 1 Rolle Trassenwarnband..

35WH25A + **Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung 5m lang**

- Waagrechte Leitungslänge: 5 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH25B + **Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung 10m lang**

- Waagrechte Leitungslänge: 10 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH25C + **Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung 15m lang**

- Waagrechte Leitungslänge: 15 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH25D + **Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung 20m lang**

- Waagrechte Leitungslänge: 20 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH25F + **Az Quattro Ringraumdichtung DN32**

- Aufzahlung (Az) für Ringraumdichtung für Erdverlegte Quattro-Verbindungsleitung
- Zum Abdichten gegen drückendes Wasser bei Erdverlegung mit Hydraulischen Anschluss-Set Quattro DN32.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29 **+** Anschlusszubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpe mit elektrischem Antrieb in Split-Bauweise.

35WH29A + **Montagehilfe für Aufputz-Montage - 450 mm - 200-S**

- Montagehilfe für Aufputz-Montage für Vitocal 200-S
- Für Split Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm
- Befestigungselemente
- Armaturen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29B + **Montagehilfe für Aufputz-Montage - 600mm - 200-S/250-SH**

- Montagehilfe für Aufputz-Montage für Vitocal 200-S/250-SH
- Für Split Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm
- Befestigungselemente
- Armaturen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29C + **Hydraulisches Anschluss-Set 1 - nach oben 222-S**

- Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben, für Vitocal 222-S
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 ¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29D + **Hydraulisches Anschluss-Set 2 - nach oben - 222-S**

- Hydraulisches Anschluss-Set 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben, für Vitocal 222-S
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 ¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29E + **Hydraulisches Anschluss-Set 1 - nach links- 222-S**

- Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links, für Vitocal 222-S
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29F + **Hydraulisches Anschluss-Set 2 - nach links - 222-S**

- Hydraulisches Anschluss-Set 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links, für Vitocal 222-S
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29G + **Hydraulisches Anschluss-Set 1 - nach rechts - 222-S**

- Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts, für Vitocal 222-S
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29H + **Hydraulisches Anschluss-Set 2 - nach rechts - 222-S**

- Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts, für Vitocal 222-S
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29J + **Montagehilfe Kompaktgerät 1 - nach oben - 222-S**

- Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben, für Vitocal 222-S
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29K + **Montagehilfe Kompaktgerät 2 - nach oben - 222-S**

- Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben, für Vitocal 222-S
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4

- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29L + **Montagehilfe Kompaktgerät 1 - nach links - 222-S**

- Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links, für Vitocal 222-S
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29M + **Montagehilfe Kompaktgerät 2 - nach links - 222-S**

- Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links, für Vitocal 222-S
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29N + **Montagehilfe Kompaktgerät 1 - nach rechts - 222-S**

- Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts, für Vitocal 222-S
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29O + **Montagehilfe Kompaktgerät 2 - nach rechts - 222-S**

- Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts, für Vitocal 222-S
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH29P + **Anschluss-Set Zirkulation mit UWP - 252-A/222-S**

- Anschluss-Set Zirkulation, für Vitocal 252-A/222-S
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe (UWP)
- Rohrgruppe mit Wärmedämmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH29Q + **Anschluss-Set Zirkulation ohne UWP - 252-A/222-S**

- Anschluss-Set Zirkulation, für Vitocal 252-A/222-S
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe in eigener Position (ohne UWP)
- Rohrgruppe mit Wärmedämmung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30 **+** Zubehör für den Luftkreis (Primärkreis) von Luft/Wasser-Wärmepumpen bei Innenaufstellung.

35WH30A + **Wanddurchführungs-Set für Vitocal 200-A**

Wanddurchführungs-Set für Vitocal 200-A als Luftanschluss-Set (EPP) für Eckaufstellung der Wärmepumpe, bestehend aus:

- 2 Wanddurchführungen, Länge 0,35 m (kürzbar)
- 1 Geräteanschluss-Stutzen Ansaugseite
- 1 Geräteanschluss-Stutzen Ausblasseite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30B + **Bogen Luftkanal 90° mit Klickverschluss**

- Bogen Luftkanal 90° mit Klickverschluss
- Innenmaße: 750 x 750 mm
- Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30C + **Wanddurchführung gerade mit Klickverschluss**

- Wanddurchführung gerade mit Klickverschluss
- Länge: 0,35 m (kürzbar)
- Innenmaße: 750 x 750 mm
- Dampfdichte Wärmedämmung 30 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30D + **Kombiwanddurchführung**

- Kombiwanddurchführung zur gemeinsamen Nutzung der Wanddurchführung als Außenluftansaugung der Wärmepumpe sowie Außenluftansaugung und Fortluftabführung des Lüftungsgeräts.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30E + **Verlängerung für Kombiwanddurchführung**

- Verlängerung für Kombiwanddurchführung
- Zur Verlängerung des Außen- und Fortluftanschlusses, bei Nutzung von mehr als einer Wanddurchführung gerade.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30H + **Wetterschutzgitter (aus Aluminium)**

- Wetterschutzgitter (aus Aluminium), zum Einstecken in die Wanddurchführung/Luftkanal
- Außenmaße: 850 x 850 mm
- Innenmaße: 750 x 750 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30I + **Schalldämmhaube für Luftkanal (Außenwandmontage)**

Schalldämmhaube für Luftkanal (Außenwandmontage), zur Geräuschdämmung auf der Ansaug- und Ausblasseite.

- Aus verzinktem Stahl mit Dämmung
- Maße (BxHxT): 950 x 950 x 450 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30J + **Abdeckgitter für Luftkanal**

- Abdeckgitter für Luftkanal
- Außenmaße: 950 x 750 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH30K + **Heizungsfilter mit Magnetitabscheidung (rückspülbar)**

- Heizungsfilter mit Magnetitabscheidung (rückspülbar)
- Drehbarer Anschlussflansch zum horizontalen und vertikalen Einbau
- Filtereinsatz aus Edelstahl
- Einfache Rückspülung zur Reinigung des Filtereinsatzes und des Magneten n Filtereinsatz tauschbar
- Manuelle Rückspül- und Wartungsanzeige
- Maschenweite 100 µm
- Zul. Betriebsdruck 10 bar
- Zul. Betriebstemperatur 110 °C
- Anschlussgröße Rp 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH31 **+** Zubehör für Luft/Wasser-Wärmepumpen.

35WH31A + **Sicherheitsventil 6 bar - 222-SI**

- Sicherheitsventil 6 bar - für Vitocal 222-SI

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH31B + **Anschluss-Set Zirkulation - 222-SI**

- Anschluss-Set Zirkulation - für Vitocal 222-SI
- Zum Einbau in die Wärmepumpe
  - Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Absperrarmatur für Trinkwasser
  - Rohrgruppe mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH31C + **Membran-Druckausdehnungsgefäß-Set für Trinkwasser. - 222-SI**

- Membran-Druckausdehnungsgefäß-Set für Trinkwasserinstallation - für Vitocal 222-SI
  - Membran-Druckausdehnungsgefäß 8 l
  - Durchströmungsarmatur R ¾ mit Absperrung und Entleerung
  - Wandhalterung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH31D + **Trinkwasser-Set Edelstahl - 222-SI**

- Trinkwasser-Set Edelstahl - für Vitocal 222-SI
- Zum Einbau in die Wärmepumpe
  - Für den Einsatz in Regionen mit korrosivem Trinkwasser (Leitfähigkeit >500µS/cm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH31E + **Stellfüße (4 Stück) - 222-SI**

- Stellfüße - für Vitocal 222-SI
- Erforderlich, falls das Gerät nicht nur an der Wand befestigt werden kann
- 4 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH31F + **Estrichrahmenset für 2 Einheiten - 222-SI**

- Estrichrahmenset für 2 Einheiten - für Vitocal 222-SI
- Für die Vormontage
  - 2 Estrichrahmen
  - 1 Übergangsstück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH31G + **Estrichrahmenset für 4 Einheiten - 222-SI**

- Estrichrahmenset für 4 Einheiten - für Vitocal 222-SI
- Für die Vormontage
  - 4 Estrichrahmen
  - 3 Übergangsstück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH31H + **Erweiterungs-Set Kühlen - 222-SI**

- Erweiterungs-Set Kühlen - für Vitocal 222-SI
- Zum Einbau in die Wärmepumpe:
  - Auffangwanne Kühlen
  - Abführschlauch für Kondensat
  - Feuchteanbauschalter 24 V zur Erfassung des Taupunktes und zur Vermeidung von Tauwasserbildung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH31I + **Anlegetemperaturwächter - 222-SI**

- Anlegetemperaturwächter - für Vitocal 222-SI
- Temperaturwächter als Maximaltemperaturbegrenzung für Fußbodenheizung
- Mit Anschlussleitung (1,5 m lang).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH32 **+** Sicherheitstemperaturbegrenzer.

35WH32A + **Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solar**

- Sicherheitstemperaturbegrenzer für Solar
- Zum Einbau in den integrierten Ladespeicher der Wärmepumpe
- Max. Schaltpunkt 95 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH32B + **Sicherheitstemperaturbegrenzer für Wärmepumpen**

- Sicherheitstemperaturbegrenzer für Wärmepumpen
- Temperaturbegrenzer zur Verwendung mit einem externen Wärmeerzeuger
- Mit Anschlussleitung (4,2 m lang) und Stecker
- Temperaturbegrenzung 65 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH33 **+** Hydraulisches Anschluss-Zubehör für Wärmepumpen.

35WH33A + **Anschluss-Set 2 1/2 (Victaulic)**

- Zum Anschluss der Wärmepumpe an den Sekundärkreis
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Bestandteile:
  - 2 Anschlussleitungen 800 mm lang, flexibel mit Schalldämmelementen

- 2 Victaulic-Kupplungen 2½" (DN 65)
- Anschluss:
  - Sekundärkreis: Gewinde 2 1/2" (DN 65)
  - Wärmepumpe: Victaulic 2½" (DN 65).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH33B + Anschluss-Set 3 (Victaulic)

- Zum Anschluss der Wärmepumpe an die Primärquelle
- Max. Betriebsdruck 3 bar
- Bestandteile:
  - 2 Anschlussleitungen 800 mm lang, flexibel mit Schalldämmelementen
  - 2 Victaulic-Kupplungen Typ 177, 3" (DN 80)
- Anschluss:
  - Primärquelle: Gewinde 3" (DN 80)
  - Wärmepumpe: Victaulic 3" (DN 80).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH33C + Flanschadapterset-Victaulic 2 1/2 auf Flansch

- Flanschadapterset-Victaulic zum Anschluss der Wärmepumpe an den Sekundärkreis
- Material: Stahl
- Bestandteile:
  - 1 Adapternippel mit Flansch DN 65/PN 10, 220 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung, erforderliche Kompensatoren in eigener Position
  - 1 Victaulic-Kupplungen 2½" (DN 65)
- Anschluss:
  - Sekundärkreis: Flansch DN 65
  - Wärmepumpe: Victaulic 2½" (DN 65).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH33D + Flanschadapterset-Victaulic 2 1/2 auf Flansch - lang

- Flanschadapterset-Victaulic zum Anschluss der Wärmepumpe an die hydraulischen Leitungen
- Material: Stahl
- Bestandteile:
  - 1 Adapter-Nippel mit Flansch DN 65/PN 10, 380 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung, erforderliche Kompensatoren in eigener Position
  - 1 Victaulic-Kupplungen Typ 177 flexibel, 2½" (DN 65) (76 mm)
- Anschluss:
  - Primärquelle/Sekundärkreis: Flansch DN 65
  - Wärmepumpe: Victaulic 2½" (DN 65).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH33E + Flanschadapterset-Victaulic 3 auf Flansch

- zum Anschluss der Wärmepumpe an die Primärquelle
- Material: Stahl
- Bestandteile:
  - 1 Adapternippel mit Flansch DN 80/PN 10, 300 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung, erforderliche Kompensatoren in eigener Position

- 1 Victaulic-Kupplungen Typ 177, 3" (DN 80)
- Anschluss:
  - Primärquelle: Flansch DN 80
  - Wärmepumpe: Victaulic 3" (DN 80).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH33F + **Flanschadapterset-Victaulic 3 auf Flansch - lang**

- Flanschadapterset-Victaulic zum Anschluss der Wärmepumpe an die Primärquelle
- Material: Stahl
- Bestandteile:
  - 1 Adapter-Nippel mit Flansch DN 80/PN 10, 380 mm lang
  - Ohne Schallentkopplung, erforderliche Kompensatoren in eigener Position
  - 1 Victaulic-Kupplungen Typ 177 flexibel, 3" (DN 80) (88,9 mm)
- Anschluss:
  - Primärquelle/Sekundärkreis: Flansch DN 80
  - Wärmepumpe: Victaulic 3" (DN 80).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH33G + **Gummikompensatoren DN 65/PN 10**

- Gummikompensatoren zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis
- 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 65/PN 10, 100 mm lang
- Druckstufe bis 10 bar/100 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH33H + **Gummikompensatoren DN 80/PN 10**

- Gummikompensatoren zum Anschluss der Wärmepumpe an den Primär- und Sekundärkreis
- 2 Kompensatoren mit beidseitigem Flanschanschluss DN 80/PN 10, 100 mm lang
- Druckstufe bis 10 bar/100 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34 **+** Hocheffizienz-Umwälzpumpe:

- EC-Motor und automatische Leistungsanpassung
- Mit Wärmedämmung für Heizungsanwendung
- Pumpengehäuse mit Kataphore-(KTL-) Beschichtung zur Vermeidung von Korrosion bei Schwitzwasserbildung
- Systemerweiterung durch nachrüstbare Kommunikationsmodule LON, CAN PLR etc.
- Fernbedienung über Infrarot-Schnittstelle (IR-Modul/IR-Monitor)
- Energieeffizienzklasse A
- Systemtemperatur von - 10 bis + 110 °C (nicht gefrierend).
- Schutzart IP 44.

35WH34A + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 40/1-10**

- Anschluss DN 40
- Baulänge 220 mm
- Nenndruck PN 6/10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34B + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 40/1-12**

- Anschluss DN 40
- Baulänge 240 mm
- Nenndruck PN 6/10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34C + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 50/1-10**

- Anschluss DN 50
- Baulänge 220 mm
- Nenndruck PN 6/10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34D + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 50/1-12**

- Anschluss DN 50
- Baulänge 280 mm
- Nenndruck PN 6/10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34E + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 65/1-9**

- Anschluss DN 65
- Baulänge 340 mm
- Nenndruck PN 6/10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34F + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 65/1-12**

- Anschluss DN 65
- Baulänge 360 mm
- Nenndruck PN 6/10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34G + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 80/1-12 PN6**

- Anschluss DN 80
- Baulänge 360 mm
- Nenndruck PN 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34H + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 80/1-12 PN10**

- Anschluss DN 80
- Baulänge 360 mm
- Nenndruck PN 10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34I + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 100/1-12 PN6**

- Anschluss DN 100
- Baulänge 360 mm
- Nenndruck PN 6.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH34J + **Hocheffizienz-Umwälzpumpe: Typ Stratos 100/1-12 PN10**

- Anschluss DN 100
- Baulänge 360 mm
- Nenndruck PN 10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH36 **+** 3-Wege Ventil mit Flansch für wasserseitige Umschaltung und 2-Punkt Regelung in Verbindung mit dem Stellantrieb SRF 230 A-5 (in eigener Position). Als Umschaltventil Heizen / Schwimmbad.

35WH36A + **3-Wege Ventil mit Flansch PN 6/DN 40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH36B + **3-Wege Ventil mit Flansch PN 6/DN 50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH37 **+** 3-Wege-Ventil (3WV) mit Flanschanschluss. Zum Umschalten Heizung - Trinkwassererwärmung. In Verbindung mit Stellantrieb NV24, AV24, NVY24-MFT oder NV 230-3-T (jeweils in eigener Position).

- Einsatzgrenze: 0 bis 100 °C
- Druckbereich: 6 bar.

35WH37A + **3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 40**

- In Verbindung mit Stellantrieb NV24
- In Verbindung mit Hubantrieb NVY24-MFT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH37B + **3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 65**

- In Verbindung mit Stellantrieb NV24
- In Verbindung mit Stellantrieb NV 230-3-T
- In Verbindung mit Hubantrieb NVY24-MFT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH37C + **3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 80**

- In Verbindung mit Stellantrieb NV24
- In Verbindung mit Stellantrieb NV 230-3-T
- In Verbindung mit Hubantrieb NVY24-MFT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH37D + **3-Wege-Ventil mit Flanschanschluss DN 100**

- In Verbindung mit Stellantrieb AV24
- In Verbindung mit Hubantrieb AVY24-MFT
- In Verbindung mit Hubantrieb NVY24-MFT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH38 **+** 3-Wege-Ventil (3WV) mit Außengewinde. Als Mischer in Verbindung mit Stellantrieb NVY24-MFT (in eigener Position). Zur Regelung der Auslauftemperatur TWW nach Ladesystem.

- Einsatzgrenze: 5 bis 100 °C
- Druckbereich: 16 bar.

35WH38A + **3-Wege-Ventil mit Außengewinde DN 32**

- In Verbindung mit Stellantrieb NVY24-MFT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH38B + **3-Wege-Ventil mit Außengewinde DN 40**

- In Verbindung mit Stellantrieb NVY24-MFT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH38C + **3-Wege-Ventil mit Außengewinde DN 50**

- In Verbindung mit Stellantrieb NVY24-MFT.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH39 **+** 2-Wege Absperrventil mit Gewindeanschluss. Stellantrieb in eigener Position.

- Für Kühlfunktion „natural cooling“ oder „active cooling“
- Auf/Zu-Funktion als Stopp für Fehlzirkulation der Trinkwassererwärmung (wasserseitige Totalabsperrung)
- Einsatzgrenze: 0 bis 100 °C.

35WH39A + **2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 50**

- Stromlos geschlossen, in Verbindung mit Stellantrieb NV24.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH39B + **2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 65**

- Stromlos geschlossen, in Verbindung mit Stellantrieb NV24.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH39C + **2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 80**

- Stromlos geschlossen, in Verbindung mit Stellantrieb NV24.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH39D + **2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 100**

- Stromlos geschlossen, in Verbindung mit Stellantrieb AV24.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH40 **+** 2-Wege Absperrventil mit Gewindeanschluss. Stellantrieb in eigener Position.

- Für Kühlfunktion „natural cooling“ oder „active cooling“
- Auf/Zu-Funktion als Stopp für Fehlzirkulation der Trinkwassererwärmung (wasserseitige Totalabsperrung)
- Einsatzgrenze: 0 bis 100 °C.

35WH40A + **2-Wege Absperrventil mit Gewindeanschluss DN 40**

- Stromlos geschlossen, in Verbindung mit Stellantrieb NRF 230 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH40B + **2-Wege Absperrventil mit Gewindeanschluss DN 50**

- Stromlos geschlossen, in Verbindung mit Stellantrieb NRF 230 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH40C + **2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 50 PN 6**

- Stromlos geschlossen, in Verbindung mit Stellantrieb NRF 230 A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH40D + **2-Wege Absperrventil mit Flanschanschluss DN 65 PN 6**

- Stromlos geschlossen, in Verbindung mit Stellantrieb NRF 230 A
- Wird nicht für Trinkwasser verwendet.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH41 **+** Aufzahlung (Az) auf 2-/3-Wege-Ventile (2/3WV) für einen Stellantrieb.

35WH41A + **Az 2/3WV für Stellantrieb NV 230-3-T**

- Stellkraft: 1000 N
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz
- Ansteuerung: 3-Punkt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH41B + **Az 2/3WV für Stellantrieb NV24**

- Stellkraft: 1000 N
- Nennspannung: 24 V
- Ansteuerung: Auf/Zu.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH41C + **Az 2/3WV für Stellantrieb AV24**

- Stellkraft: 2000 N
- Nennspannung: 24 V
- Ansteuerung: Auf/Zu.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH41D + **Az 2/3WV für Stellantrieb NRF 230 A**

- Stellkraft: 10 Nm
- Ansteuerung: Auf / Zu.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH41E + **Az 2/3WV für Stellantrieb NVY24-MFT**

- Stellkraft: 1000 N
- Nennspannung: 24 V
- Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH41F + **Az 2/3WV für Stellantrieb AVY24-MFT**

- Stellkraft: 2500 N
- Nennspannung: 24 V
- Ansteuerung: stetig 0 bis 10 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH41G + **Az 2/3WV für Stellantrieb SRF 230 A-5**

- Drehantrieb mit Notstellfunktion für 3-Wege Ventile
- Auftraggeberseitig zu montierender Antrieb
- Drehmoment: 20 Nm
- Nennspannung: 230 V / 50 Hz mit Anschlussklemmen
- Ansteuerung: Auf / Zu
- Stromlos geschlossen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH42 **+** Drosselklappe mit Stellantrieb.

- Drosselklappe mit Laschenaugen
- Einsetzbar in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 110 °C
- Minimale Betriebstemperatur -10 °C
- Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung AC/DC 24 V.

35WH42A + **Drosselklappe mit Laschenaugen/Stellantrieb DN 40/PN 16**

- DN 40/PN 16, Flanschanschluss
- Kvs 65 m^3/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH42B + **Drosselklappe mit Laschenaugen/Stellantrieb DN 50/PN 16**

- DN 50/PN 16, Flanschanschluss
- Kvs 100 m^3/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH42C + **Drosselklappe mit Laschenaugen/Stellantrieb DN 65/PN 16**

- DN 65/PN 16, Flanschanschluss
- Kvs 170 m³/h, Stellzeit 90 s, Drehmoment 20 Nm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH42D + **Drosselklappe mit Laschenaugen/Stellantrieb DN 80/PN 16**

- DN 80/PN 16, Flanschanschluss
- Kvs 260 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment 40 Nm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH42E + **Drosselklappe mit Laschenaugen/Stellantrieb DN 100/PN 16**

- DN 100/PN 16, Flanschanschluss
- Kvs 520 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment 90 Nm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH42F + **Drosselklappe mit Laschenaugen/Stellantrieb DN 125/PN 16**

- DN 125/PN 16, Flanschanschluss
- Kvs 880 m³/h, Stellzeit 150 s, Drehmoment 90 Nm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH42G + **Drosselklappe mit Laschenaugen/Stellantrieb DN 150/PN 16**

- DN 150/PN 16, Flanschanschluss
- Kvs 1400 m³/h, Stellzeit 35 s, Drehmoment 160 Nm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH42H + **Drosselklappe mit Laschenaugen/Stellantrieb DN 200/PN 16**

- DN 200/PN 16, Flanschanschluss
- Kvs 2200 m³/h, Stellzeit 35 s, Drehmoment 100 Nm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH43 **+** Motorkugelhahn mit Stellantrieb.

- Kompakter Regelkugelhahn
- Einsetzbar in Heiz-/Kühlanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 110 °C
- Minimale Betriebstemperatur -10 °C
- Drehwinkel 90°

- Steuerung über 2-Punkt-/3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Laufzeit 90 s.

35WH43A + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 65/PN 16**

- Flansch DN 65 PN16
- Kvs = 63,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH43B + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 80/PN 16**

- Flansch DN 80 PN16
- Kvs = 100,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH43C + **Motorkugelhahn mit Stellantrieb DN 100/PN 16**

- Flansch DN 100 PN16
- Kvs = 160,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH44 **+** 3-Wege-Ventile mit Stellantrieb.

- Einsetzbar als Mischventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 120 °C
- Minimale Betriebstemperatur -10 °C
- Steuerung 3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Bei einer Mediumtemperatur von -10 bis 2 °C ist eine Spindelheizung erforderlich (in eigener Position).

35WH44A + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 3-Punkt/230 V DN 65/PN 6**

- Flansch DN 65 PN6
- Kvs = 58,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH44B + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 3-Punkt/230 V DN 80/PN 6**

- Flansch DN 80 PN6
- Kvs = 90,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH44C + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 3-Punkt/230 V DN 100/PN 6**

- Flansch DN 100 PN6
- Kvs = 145,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH45 **+** 3-Wege-Ventile mit Stellantrieb.

- Einsetzbar als Mischventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 120 °C
- Minimale Betriebstemperatur -10 °C
- Steuerung 0-10 V Signal
- Spannungsversorgung AC/DC 24 V.

35WH45A + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 0-10 V/24 V DN 40/PN 6**

- Flansch DN 40 PN6
- Kvs 25 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1500 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH45B + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 0-10 V/24 V DN 50/PN 6**

- Flansch DN 50 PN6
- Kvs 40 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1500 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH45C + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 0-10 V/24 V DN 65/PN 6**

- Flansch DN 65 PN6
- Kvs 58 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH45D + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 0-10 V/24 V DN 80/PN 6**

- Flansch DN 80 PN6
- Kvs 90 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH45E + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 0-10 V/24 V DN 100/PN 6**

- Flansch DN 100 PN6
- Kvs 145 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH45F + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 0-10 V/24 V DN 125/PN 6**

- Flansch DN 125 PN6
- Kvs 220 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH45G + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 0-10 V/24 V DN 150/PN 6**

- Flansch DN 150 PN6
- Kvs 320 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH46 **+** 3-Wege-Ventile mit Stellantrieb.

- Einsetzbar als Mischventil in Heiz- bzw. Kühlanlagen
- Maximale Betriebstemperatur 120 °C
- Minimale Betriebstemperatur -10 °C
- Steuerung 2-Punkt/3-Punkt-Signal
- Spannungsversorgung AC/DC 24 V.

35WH46A + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 2-/3-Punkt/24 V DN 65/PN 6**

- Flansch DN 65 PN6
- Kvs 58 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH46B + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 2-/3-Punkt/24 V DN 80/PN 6**

- Flansch DN 80 PN6
- Kvs 90 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/20 mm, Stellkraft 1000 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH46C + **3-Wegeventil mit Stellantrieb 2-/3-Punkt/24 V DN 100/PN 6**

- Flansch DN 100 PN6
- Kvs 145 m^3/h, Stellzeit/Hub 35 s/40 mm, Stellkraft 2500 N.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH47 **+** Zubehör für 3-Wege-Ventile mit Stellantrieb.

35WH47A + **Spindelheizung für 3-Wege-Ventil mit DN 65 bis DN 100**

- Spindelheizung für 3-Wege-Ventil mit DN 65 bis DN 100, AC/DC 24 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH49 + NC-Box als vorgefertigte Einheit zur Realisierung der Funktion "natural cooling" mit einem Heiz-/Kühlkreis, zum Anschluss von z.B. Fußbodenheizungen, Kühldecken oder Ventilatorkonvektoren und zur direkten Ansteuerung durch die Wärmepumpenregelung ("NC-Signal"). Max. Kühlleistung abhängig von der Wärmequelle. Hydraulisches Anschluss-Sets in eigener Position (als Aufzahlung)

35WH49B + **NC-Box**

- Modulation über die Drehzahl der primären Umwälzpumpe der Wärmepumpe
- Montage auf der Rückseite der Wärmepumpe oder an der Wand möglich
- NC-Box, bestehend aus:
  - 3-Wege-Umschaltventil (Heizen/Kühlen)
  - Plattenwärmetauscher
  - Wärmegedämmtes Gehäuse (EPP).
- Abmessungen (LxHxB): 520 x 420 x 230 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH49D + **Az NC-Box Hydraulisches Anschluss-Set - Wandmontage**

- Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box, Wandmontage
- Vorgefertigte Rohrbaugruppe zur Anbindung an die Wärmepumpe
  - Vorlauf und Rücklauf Primärkreis (Sole)
  - Vorlauf und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
  - Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH49E + **Az NC-Box Hydraulisches Anschluss-Set - Montage an der WP**

- Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box, Montage an der Wärmepumpe
- Vorgefertigte Rohrbaugruppe zur Anbindung an der Rückseite der Wärmepumpe
  - Vorlauf und Rücklauf Primärkreis (Sole)
  - Vorlauf und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
  - Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH49F + **Az NC-Box Hydraulisches Anschluss-Set - Montage am WP-KompG.**

- Hydraulisches Anschluss-Set NC-Box, Montage am Wärmepumpen-Kompaktgerät
- Vorgefertigte Rohrbaugruppe zur Anbindung an der Rückseite des Wärmepumpen-Kompaktgerätes
  - Vorlauf und Rücklauf Primärkreis (Sole)
  - Vorlauf und Rücklauf Sekundärkreis (Heizwasser)
  - Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH51 + **Externe Erweiterung - H1**

Externe Erweiterung (H1) als Funktionserweiterung im Gehäuse und zur Wandmontage, um folgende Funktionen zu realisieren:

- Anschluss einer Zirkulationspumpe
- Anschluss einer Heizkreispumpe (stufig) für direkt angeschlossenen Heizkreis
- Anschluss einer Sammelstörmeldung

- Anschluss einer Umwälzpumpe zur Speicherbeheizung
- Anforderung einer Mindestkesselwassertemperatur
- externe Betriebsartenumschaltung
- externes Sperren
- Vorgabe der Kesselwasser-Solltemperatur über einen 0-10 V Eingang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH63 + Kupferrohr mit Wärmedämmung, Einzelrohr in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen.
Verrechnungseinheit (VE) Ring mit 25 m.

35WH63A + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 25m) 6x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH63B + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 25m) 10x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH63C + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 25m) 12x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH63D + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 25m) 16x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH64 + Zubehör für die Verlegung von Kältemittelleitungen.

35WH64A + **Thermo Isolierband 50x3mm (Rolle mit 10m)**

- Verrechnungseinheit (VE) eine Rolle mit 10 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH64B + **PVC-Klebeband 50mm (Rolle) weiß**

- Verrechnungseinheit (VE) eine Rolle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH65 + Verbindungsnippel zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

35WH65A + **Verbindungsnippel (10 Stück) 7/16 für 6x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH65B + **Verbindungsnippel (10 Stück) 5/8 für 10x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH65C + **Verbindungsnippel (10 Stück) 3/4 für 12x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH65D + **Verbindungsnippel (10 Stück) 7/8 für 16x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH66 **+** Bördel-Überwurfmutter zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren in Verbindung mit Verbindungsnippel.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

35WH66A + **Bördel-Überwurfmutter (10 Stück) 7/16 für 6x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH66B + **Bördel-Überwurfmutter (10 Stück) 5/8 für 10x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH66C + **Bördel-Überwurfmutter (10 Stück) 3/4 für 12x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH66D + **Bördel-Überwurfmutter (10 Stück) 7/8 für 16x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH67 **+** Euro Bördel-Adapter als Verbindungsstück Kupferrohr (Lötverbindungen) zu Bördelanschluss an Klimagerät.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

35WH67A + **Euro Bördel-Adapter (10 Stück) 7/16 für 6x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH67B + **Euro Bördel-Adapter (10 Stück) 5/8 für 10x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WH67C + **Euro Bördel-Adapter (10 Stück) 3/4 für 12x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH67D + **Euro Bördel-Adapter (10 Stück) 7/8 für 16x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH68 **+** Kupfer-Dichtring für Euro Bördel-Adapter.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

35WH68A + **Kupfer-Dichtring (10 Stück) 7/16**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH68B + **Kupfer-Dichtring (10 Stück) 5/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH68C + **Kupfer-Dichtring (10 Stück) 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH68D + **Kupfer-Dichtring (10 Stück) 7/8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH69 **+** Innenlötmuffe aus Kupfer, zum Verbinden von Kupferrohren.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

35WH69A + **Innenlötmuffe (10 Stück) für 6x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH69B + **Innenlötmuffe (10 Stück) für 10x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH69C + **Innenlötmuffe (10 Stück) für 12x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH69D + **Innenlötmuffe (10 Stück) für 16x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH70 **+** Endmanschette zur Abdichtung und Durchführung von Kältemittelleitungen durch ein KG-Rohr DN 125.

35WH70A + **Endmanschette (DN125)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH72 **+** Installations-Set für die Montage einer Außeneinheit.

35WH72F + **Installations-Set für Wandmontage für Typ AWB...201.E06..**

- Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit
- Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m
- Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m
- Konsolen-Set für Wandmontage
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiß
- Für Vitocal 200-S Typ AWB...201.E06
- Für Vitocal 222-S Typ AWBT...221.E06
- Für Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC(-AF) 252.B06

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH72G + **Installations-Set für Wandmontage für Typ AWB...201.E08..**

- Installations-Set für Wandmontage der Außeneinheit
- Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m
- Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m
- Konsolen-Set für Wandmontage
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiß
- Für Vitocal 200-S Typ AWB...201.E08 und E10
- Für Vitocal 222-S Typ AWBT...221.E08 und E10
- Für Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC(-AF) 252.B08 und B10

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH72H + **Installations-Set für Bodenmontage für Typ AWB...201.E06..**

- Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit
- Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m
- Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m
- 2 Stück Konsolen aus Edelstahlprofilen für Bodenmontage
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiß
- Für Vitocal 200-S Typ AWB...201.E06
- Für Vitocal 222-S Typ AWBT...221.E06
- Für Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC(-AF) 252.B06

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH72I + **Installations-Set für Bodenmontage für Typ AWB...201.E08..**

- Installations-Set für Bodenmontage der Außeneinheit
- Kupferrohr 6 x 1 mm mit Wärmedämmung für Flüssigkeitsleitung, Ring mit 12,5 m
- Kupferrohr 12 x 1 mm mit Wärmedämmung für Heißgasleitung, Ring mit 12,5 m
- 2 Stück Konsolen aus Edelstahlprofilen für Bodenmontage
- 10 m Thermo-Isolierband 50 x 3 mm, Farbe: Weiß

- Für Vitocal 200-S Typ AWB...201.E08 und E10
- Für Vitocal 222-S Typ AWBT...221.E08 und E10
- Für Vitocal 250-SH Typ HAWB-M-AC(-AF) 252.B08 und B10

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH74 **+** Sonstiges Zubehör für Wärmepumpen in Split-Bauweise.

35WH74A + **Abdichtmasse für Wanddurchführungen**

- Zur Abdichtung von Wanddurchführungen der Kältemittelleitungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH74B + **Schaumband (Rolle mit 5 m)**

- Verrechnungseinheit (VE) Rolle mit 5 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

35WH75 **+** Aufzahlung (Az) auf Luft-/Wasser-Wärmepumpen (L/W-WP) für Zubehör.

35WH75A + **Az L/W-WP Montagehilfe für Aufputz-Montage für B=450mm**

- Montagehilfe für Aufputz-Montage für Vitocal 250-A
- Inneneinheit mit 1 integrierten Heiz-/Kühlkreis
- Breite der Inneneinheit: 450 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH75B + **Az L/W-WP Montagehilfe für Aufputz-Montage für B=600mm**

- Montagehilfe für Aufputz-Montage für Vitocal 250-A und 250-AH
- Inneneinheit mit 2 integrierten Heiz-/Kühlkreisen
- Breite der Inneneinheit: 600 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH75E + **Az L/W-WP Klemmringverschraubungen für B=450mm**

- Klemmringverschraubungen für Aufutzmontage für Vitocal 250-A/200-S
- Für Breite 450 mm
- Als Verbindungselement von Armatur auf Kupferleitung zum Heiz-/ Kühlkreis
- 4x G 1 1/4 auf 28 x 1 mm
- 2x G 1 auf 22 x 1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH75F + **Az L/W-WP Klemmringverschraubungen für B=600mm**

- Klemmringverschraubungen für Aufutzmontage für Vitocal 250-A/250-AH/200-S/250SH
- Für Breite 600 mm

- Als Verbindungselement von Armatur auf Kupferleitung zum Heiz-/ Kühlkreis
- 4x G 1 1/4 auf 28 x 1 mm
- 2x G 1 auf 22 x 1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH75G + **Az L/W-WP Armaturenabdeckung 450mm**

- Armaturenabdeckung 450 mm für Vitocall 250-A/200-S
- Für Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 450 mm
- Farbe: Vitopearlwhite
- Direkte Montage an der Inneneinheit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH75H + **Az L/W-WP Armaturenabdeckung 600mm**

- Armaturenabdeckung 600 mm für Vitocall 250-A/250-AH/200-S
- Für Inneneinheiten mit einer Gerätebreite von 600 mm
- Farbe: Vitopearlwhite
- Direkte Montage an der Inneneinheit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH75I + **Az L/W-WP Kugelhahn-Set**

- Kugelhahn-Set für Vitocall 250-A/250-AH/252-A/200-S/250-SH
- Armaturen zum Spülen und Entlüften:
- Armaturen für Vor- und Rücklauf zur Außeneinheit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH75J + **Az L/W-WP Klemmringverschraubung für Kugelhahn-Set**

- Klemmringverschraubungen für Kugelhahn-Set für Vitocall 250-A/250-AH/200-S/250-SH
- Als Verbindungselement von Armatur zur Inneneinheit und auf Kupferleitung zum Heiz-/ Kühlkreis
- 4x G 1 1/4 auf 28 x 1 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH76 **+** Anschlusszubehör für Wärmepumpen mit Außen- und Inneneinheit.

35WH76C + **Design-Verkleidung mit Konsole**

- Design-Verkleidung mit Konsole, für Vitocal 200-A/222-A/200-S
- Für ebenerdige Aufstellung
- Aus Aluminiumprofilen und Design Verkleidungselementen aus verzinktem Stahlblech
- Farbe Vitosilber
- Abmessungen: Höhe 295 mm, Breite 1105 mm, Länge 560 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH76D + **Design-Verkleidung Bodenanschluss**

- Design-Verkleidung Bodenanschluss, für Vitocal 200-A/222-A/200-S
- Für Bodenmontage zur Verkleidung von unter Erdniveau verlegten hydraulischen Leitungen
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe Vitosilber
- Abmessungen: Höhe 555 mm, Breite 249 mm, Länge 281 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH76E + **Design-Verkleidung Wandanschluss**

- Design-Verkleidung Wandanschluss, für Vitocal 200-A/222-A/200-S
- Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm
- Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe Vitosilber
- Abmessungen: Höhe 302 mm, Breite 352 mm, Länge (variabel) 200 bis 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH76F + **Membran-Druckausdehnungsgefäß 10 Liter**

- Membran-Druckausdehnungsgefäß für Vitocal 200-A/222-A/200-S/222-S
- Zum Einbau in die Inneneinheit
- Inhalt 10 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH76G + **Konsole für Bodenmontage (L=459)**

- Konsole für Bodenmontage für Vitocal 222-SI/200-S/222-S/250-SH
- Für ebenerdige Aufstellung
- Aus Edelstahlprofilen
- Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 459 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH76I + **Design-Verkleidung für Bodenkonsole (L=500)**

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole für Vitocal 222-SI/200-S/222-S/250-SH
- Für ebenerdige Aufstellung
- Farbe: Vitographite
- Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1080 mm, Länge 500 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH76J + **Design-Verkleidung für Bodenkonsole mit Wandanschluss (L835)**

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss (WA), für Vitocal 200-S/222-S/250-SH
- Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in

einem Abstand von 200 bis 300 mm
- Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe: Vitographite
- Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1080 mm, Länge (variabel) 691 bis 835 mm (L835).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH76K + **Konsolenset für Wandmontage der Außeneinheit**

- Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit, für Vitocal 250-A/252-A/250-AH/222-SI/200-S/222-S/250-SH
- Aus verzinktem Stahlblech
- Einsetzbar bis zu einem Gewicht der Außeneinheit von 250 kg
- Abmessungen: Höhe 560 mm, Breite 815 mm, Länge 838 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH76L + **Design-Verkleidung Wandkonsole (1)**

- Design-Verkleidung für Wandkonsole, für Vitocal 222-SI/200-S/222-S/250-SH (1)
- Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage
- Farbe: Vitographite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77 **+** Anschlusszubehör für Wärmepumpen mit Außen- und Inneneinheit.

35WH77A + **Anschluss-Set für Konsole f.Bodenmontage Typ A - Cu mit WD**

- Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Typ A für Vitocal 250-A/252-A/250-AH:
  - Zur Verbindung der Außeneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau
  - 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, mit Wärmedämmung
  - Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm
  - Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm
  - Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77B + **Anschluss-Set für Konsole f.Bodenmontage Typ B - Cu ohne WD**

- Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Typ B für Vitocal 250-A/252-A/250-AH:
  - Zur Verbindung der Außeneinheit mit der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau
  - 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung
  - Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm
  - Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm
  - Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77C + **Anschluss-Set für Konsole f.Bodenmontage Typ C - Niro mit WD**

- Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage Typ C für Vitocal 250-A/252-A/250-AH:
  - Zur Verbindung der Außeneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung über Erdniveau.
  - 2 x Edelstahlwellrohre (Niro) DN 25 x 600 mm mit Überwurfmutter 1¼, Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm
  - Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm
  - Dichteinsatz mit Durchführungen
  - Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77D + **Anschluss-Set für Wandkonsole Typ A - Cu mit WD**

- Anschluss-Set für Wandkonsole Typ A für Vitocal 250-A/252-A/250-AH:
  - Zur Verbindung der Außeneinheit mit der Heizungsanlage
  - 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, mit Wärmedämmung
  - Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm
  - Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm
  - Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77E + **Anschluss-Set für Wandkonsole Typ B - Cu ohne WD**

- Anschluss-Set für Wandkonsole Typ A für Vitocal 250-A/252-A/250-AH:
  - Zur Verbindung der Außeneinheit mit der Heizungsanlage
  - 2 x Kupferrohr Ø 28 mm, Länge 1 m, ohne Wärmedämmung
  - Wanddurchführung DN 150, Länge 750 mm
  - Dichteinsatz mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Ø 18 mm
  - Kappe mit Durchführungen für Kupferrohr 2 x für Ø 28 mm und 3 x für Leitungen unterschiedlicher Durchmesser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77F + **Anschluss-Set für Bodenmontage unter Erdniveau**

- Anschluss-Set für Konsole für Bodenmontage A für Vitocal 250-A/252-A/250-AH:
  - Zur Verbindung der Außeneinheit mit den hydraulischen Anschluss-Sets der Heizungsanlage bei Leitungsführung unter Erdniveau
  - 2 x Edelstahlwellrohre DN 25 x 600 mm mit Überwurfmutter 1¼, Einstecknippel und Wärmedämmung Ø 28 x 32 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77G + **Basis Anschluss-Set für die Außeneinheit**

- Basis Anschluss-Set für die Außeneinheit:
  - Zur Verbindung der Außeneinheit mit der Heizungsanlage:
  . 2 x Kupferrohr Ø 28 mm mit Steckverbinder Länge 50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH77H + **Design-Verkleidung für Bodenkonsole (L=599)**

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole für Vitocal 250-A/252-A/250-AH
- Für ebenerdige Aufstellung
- Farbe: Vitographite
- Abmessungen: Höhe 365 mm, Breite 1401 mm, Länge 599 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH77I + **Design-Verkleidung für Bodenkonsole (L=579)**

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole für Vitocal 250-A
- Für ebenerdige Aufstellung
- Farbe: Vitographite
- Abmessungen: Höhe 365 mm, Breite 1144 mm, Länge 579 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH77J + **Design-Verkleidung für Bodenkonsole mit Wandanschluss (L935)**

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss (WA), für Vitocal 250-A/252-A/250-AH
- Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm
- Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe: Vitographite
- Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1144 mm, Länge (variabel) 791 bis 935 mm (L935).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH77K + **Design-Verkleidung f.Bodenkonsole mit Wandanschluss (L1015)**

- Design-Verkleidung für Bodenkonsole einschl. Wandanschluss (WA), für Vitocal 250-A
- Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen zwischen Wärmepumpe und Gebäude in einem Abstand von 200 bis 300 mm
- Für Wand- und Bodenmontage bei Leitungseinführung über Erdniveau
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe: Vitographite
- Abmessungen: Höhe 298 mm, Breite 1144 mm, Länge (variabel) 871 bis 1015 mm (L1015).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH77L + **Konsole für Bodenmontage (L=566)**

- Konsole für Bodenmontage für Vitocal 250-A/252-A/250-AH
- Für ebenerdige Aufstellung
- Aus Edelstahlprofilen
- Abmessungen: Höhe 270 mm, Breite 757 mm, Länge 566 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77M + **Dämpfungssockel für Außeneinheit**

- Dämfungssockel für Vitocal 250-A/252-A/250-AH/222-SI/200-S/222-S/250-SH und Vitoclima 200-S/300-S
- Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund
- Abmessungen: Höhe 95 mm, Breite 130 mm, Länge 600 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77N + **Design-Verkleidung für Wandkonsole (2)**

- Design-Verkleidung für Wandkonsole für Vitocal 250-A/252-A/250-AH (2)
- Zur Verkleidung der hydraulischen Leitungen bei Wandmontage
- Farbe: Vitographite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77O + **Elektrische Begleitheizung Kondenswasserablauf L=2,8 m**

- Elektrische Begleitheizung Kondenswasserablauf für Vitocal 250-A/252-A/250-SH
- Ergänzung zur elektrischen Begleitheizung Kondenswasserwanne, wenn das Kondenswasser zentral über einen Schlauch abgeleitet werden soll
- Länge der Begleitheizung 2,8 m (L=2,8 m)
- Ablaufschlauch Ø 33,4 x 4 mm, Länge 1,25 m
- Kondenswasser-Ablaufwinkel.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77P + **Abdeckkappenset für Fußschienen-Öffnungen**

- Abdeckkappen-Setf für Vitocal 200-A/250-A/250-AH/222-A/252-A/222-SI/200-S/222-S/250-SH
- Zum Verblenden der Fußschienen-Öffnungen der Außeneinheit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77Q + **Design-Blenden Verdampfer**

- Design-Blenden Verdampfer für Vitocal 250-A/252-A/250-AH
- Zur Verkleidung der den Verdampfer umschließenden EPP-Teile mit Design-Blenden
- Farbe: Vitographite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77R + **Design-Verkleidung Schutzgitter - Vitosilber**

- Design-Verkleidung Schutzgitter für Vitocal 200-A/222-A/200-S/222-S
- Zur Abdeckung der Rückseite der Außeneinheit
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe Vitosilber
- Abmessungen: Höhe 624 mm, Breite 794 mm, Länge 25 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77S + **Design-Verkleidung Schutzgitter (1 Lüfter)**

- Design-Verkleidung Schutzgitter (1 Lüfter) für Vitocal 250-A/252-A/250-AH
- Zur Abdeckung der Rückseite der Außeneinheit
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe vitosilber
- Abmessungen: Höhe 758 mm, Breite 752 mm, Tiefe 29 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77T + **Design-Verkleidung Schutzgitter (2 Lüfter)**

- Design-Verkleidung Schutzgitter (2 Lüfter) für Vitocell 250-A/252-A/250-AH
- Zur Abdeckung der Rückseite der Außeneinheit
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe: Vitographite
- Abmessungen: Höhe 1299 mm, Breite 752 mm, Tiefe 29 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH77U + **Design-Verkleidung Schutzgitter - Vitographite**

- Design-Verkleidung Schutzgitter für Vitocal 222-SI/200-S/222-S
- Zur Abdeckung der Rückseite der Außeneinheit
- Aus verzinktem Stahlblech
- Farbe Vitographite
- Abmessungen: Höhe 772 mm, Breite 830 mm, Länge 20 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH78 **+** Anschlusszubehör für Luft-/Wasser-Wärmepumpen.

35WH78A + **Hydraulisches Anschluss-Set 1 - nach oben - 252-A**

- Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben - für Vitocal 252-A
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 ¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH78B + **Hydraulisches Anschluss-Set 1 - nach links - 252-A**

- Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links - für Vitocal 252-A
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH78C + **Hydraulisches Anschluss-Set 1 - nach rechts - 252-A**

- Hydraulisches Anschluss-Set 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts - für Vitocal 252-A
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH78E + **Montagehilfe Kompaktgerät 1 - nach oben - 252-A**

- Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben - für Vitocal 252-A
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH78F + **Montagehilfe Kompaktgerät 2 - nach oben - 252-A**

- Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach oben - für Vitocal 252-A
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH78G + **Montagehilfe Kompaktgerät 1 - nach links - 252-A**

- Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links - für Vitocal 252-A
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 1⁄4
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH78H + **Montagehilfe Kompaktgerät 2 - nach links - 252-A**

- Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach links - für Vitocal 252-A
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 ¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH78I + **Montagehilfe Kompaktgerät 1 - nach rechts - 252-A**

- Montagehilfe Kompaktgerät 1 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts - für Vitocal 252-A
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 ¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH78J + **Montagehilfe Kompaktgerät 2 - nach rechts - 252-A**

- Montagehilfe Kompaktgerät 2 Heiz-/Kühlkreis für Aufputzinstallation nach rechts - für Vitocal 252-A
- Anschlusskonsole
- Wärmegedämmte Heizwasservorlauf- und Heizwasserrücklaufleitung G 1 ¼
- Wärmegedämmte Kaltwasser- und Warmwasserleitung G 1
- Absperrarmaturen für Heizwasservorlauf und -rücklauf mit KFE-Hahn
- Absperrarmaturen für Trinkwasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH81 **+** Aufzahlung (Az) auf Wärmepumpen für allgemeines Zubehör.

35WH81A + **Az WP Anschluss-Set Zirkulation für 222-G und 333-G**

- Anschluss-Set Zirkulation für Vitocal 222-G und 333-G:
  - Zirkulationspumpe
  - Rohrgruppe mit Wärmedämmung
- Zum Einbau im Gehäuse der Wärmepumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH81B + **Az WP Rohbaupodest für Roh-FB 222-G/333-G/222-A/252-A/222-S**

- Rohbaupodest zur Aufstellung der Wärmepumpe auf dem Roh-Fußboden
- Höhenverstellbar, für Estrichhöhen von 10 bis 18 cm
- Mit Wärmedämmung
- Für Vitocal 222-G/333-G und Vitocal 222-A/252-A/222-S.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH81C + **Az WP Spezialreiniger (1 Liter)**

- Spezialreiniger
- 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH84 **+** Allgemeines Zubehör für Wärmepumpen.

35WH84A + **Erweiterung Gebäudeleittechnik (BACnet IP oder Modbus TCP)**

- **Erweiterung Gebäudeleittechnik**
- Gateway für die Anbindung der Wärmepumpe an Gebäudeleittechnik mit BACnet IP oder Modbus TCP mit fest vorgegebener Datenpunktliste
- Funktionen in Verbindung mit GLT-Systemen u. a.
  - Betriebsverhalten der Wärmepumpe beeinflussen (z. B. Sollwertvorgabe, Sperre)
  - Übertragen von Informationen der Wärmepumpe (z. B. Istwerte, Betriebszustände)
  - Weiterleiten von Fehler- und Störungsmeldungen
- **Technische Daten:**
  - Ethernet-Ports für den Anschluss an ein bauseitiges GLT-System
  - Ethernet-Port für den Anschluss an die Wärmepumpe
  - Statische IPv4 Adressierung voreingestellt
  - Auf dynamische IPv4 Adressierung mit DHCP Server konfigurierbar
  - BACnet Device-Name und BACnet Device-Instanznummer frei einstellbar
  - BACnet-Port 47808 und Modbus-Port 502 festeingestellt
  - BBMD inaktiv
- **Voraussetzung BACnet IP:**
  - Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System in eigener Position
  - Portfreigabe für UDP 47808
- **Voraussetzungen Modbus TCP:**
  - Ethernet-Verbindungsleitung zum GLT-System in eigener Position
  - Portfreigabe für TCP 502
- Für Vitocal 300-G PRO und Vitocal 350-G PRO.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH84C + **BACnet-Modul für Vitocal 350-HT Pro**

- BACnet-Modul
- Kommunikations-Schnittstelle für die BACnet-Funktion
- Für Vitocal 350-HT PRO

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH84G + **Ethernet Switch mit 5 Ports für Vitocal 300-G/350-G PRO**

- Ethernet Switch mit 5 Ports
- Zur Verbindung von Wärmepumpenregelung mit der Gebäudeleittechnik.
- Für Vitocal 300-G PRO und 350-G PRO

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WH84H + **Anlegetemperatursensor (Pt1000) 2,5 m Ltg.**

- Anlegetemperatursensor (Pt1000)
- Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr
- Mit Anschlussleitung (2,5 m lang).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH84I + **Tauchtemperatursensor (Pt1000) 4,0 m Ltg.**

- Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr
- Mit Anschlussleitung (4,0 m lang).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH84J + **Tauchtemperatursensor mit Gehäuse (Pt1000) 0,45 m Ltg.**

- Tauchtemperatursensor Pt1000 mit Anschlussleitung (450 mm lang, ohne Stecker)
- Gehäuse zur Montage auf eine Tauchhülse und zur Verbindung des Tauchtemperatursensors mit weiterführender Leitung, mit Raum für Klemme und Restlänge der Anschlussleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH84K + **Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 50 mm**

- Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 50 mm
- Für einen Sensor Ø 6 mm
- Anschluss 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH84L + **Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 100 mm**

- Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 100 mm
- Für einen Sensor Ø 6 mm
- Anschluss 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH84M + **Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 150 mm**

- Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 150 mm
- Für einen Sensor Ø 6 mm
- Anschluss 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH84N + **Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 200 mm**

- Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 200 mm
- Für einen Sensor Ø 6 mm
- Anschluss 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH84O + **Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 250 mm**

- Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 200 mm
- Für einen Sensor Ø 6 mm
- Anschluss 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WH84P + **Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 450 mm**

- Tauchhülse zum Einschrauben, Länge 450 mm
- Für einen Sensor Ø 6 mm
- Anschluss 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK + **Heizwasserspeicher (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Heizwasserspeicher (Puffer):

Heizwasserspeicher werden aus Stahl hergestellt für Heizsysteme mit zwei oder mehr Wärmeerzeugern sowie mehreren Wärmeverbrauchern und sind ausgestattet mit zwei Vorlauf- und zwei Rücklaufanschlüssen sowie mit drei Messanschlüssen, mit allseitiger Wärmedämmung und mit Thermometer. Heizwasserspeicher können in beliebiger Anzahl in Reihen- oder Parallelschaltung zusammengeschlossen werden.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist der Speicherinhalt in Liter.

3. Betriebsbedingungen:

Wenn nicht anders angegeben, ist der maximale Betriebsdruck 3 bar Überdruck und die maximale Betriebstemperatur 95°C.

4. Anschlüsse:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Anschlüsse mit Außengewinden ausgeführt.

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.

35WK01 **+** Energiespeicher nach Maß, Behälter aus Stahlblech, innen roh, außen grundiert, mit Wärmedämmung aus Polyesterfaser-Vlies mit Polystyrol-Mantel, mit 10 Muffen oder Stutzen bis 2 Zoll.

- Betriebsdruck: 3 bar
- Prüfdruck: 4,5 bar.

35WK01A + **Heizwasser-Pufferspeicher_____**

- Höhe: _____ mm
- Kippmaß: _____ mm
- Durchmesser: _____ mm
- Sonderstutzen: _____
- Entleerung: _____
- Dicke der Wärmedämmung: _____ mm

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK11 + Heiz-/Kühl-Pufferspeicher zum Heizen im Winter und Kühlen im Sommer. Wärmepumpen können wahlweise Heizen oder Kühlen. Der Heiz-/Kühl-Pufferspeicher ist eine ideale Ergänzung um Energie optimal zu nutzen.

- Zum Heizen und Kühlen
- Einfache Integration in bestehende oder neue hydraulische Schemen
- Durch die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten und Größen auch für Kaskadenlösungen einsetzbar
- Durch den Puffer sind mehrere Heizkreise einfach zu realisieren
- In beengten Räumen platzierbar und somit absolut raumsparend
- Hoher thermischer Einsatzbereich
- Mit Wärmedämmung 125 mm.

35WK11A + **Heiz-/Kühl-Pufferspeicher 100**

- Speicherinhalt: 100 Liter
- Durchmesser mit WD: 450 mm
- Höhe mit WD: 1750 mm
- Anschlüsse: 4 x 1 Zoll

z.B. Heiz-/Kühl-Pufferspeicher von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK11B + **Heiz-/Kühl-Pufferspeicher 200**

- Speicherinhalt: 200 Liter
- Durchmesser mit WD: 550 mm
- Höhe mit WD: 1900 mm
- Anschlüsse: 4 x 2 Zoll

z.B. Heiz-/Kühl-Pufferspeicher von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK15 + Heizwasser-Pufferspeicher zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Blockheizkraftwerken, Mittelkesseln, Wärmepumpen und Biomassekesseln. Für den Einsatz in „Modularen Energiezentralen“ geeignet. Für Anlagen nach EN 12828 und DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche

Anschlüsse für Mess-Stellen
- Besonders geeignet in Verbindung mit Blockheizkraftwerken, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln
- Mit Flanschanschlüssen (2010 und 5000 l) zur optimierten Systemintegration bei hohen Volumenströmen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang;

- Abnehmbare Wärmedämmung, 2-teilig
- Speicherzelle aus Stahl
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitographite
- 935 l und 2010 l: Ringfuß
- 5000 l: Stellfüße
- 5 Tauchhülsen mit Sensorbefestigung für jeweils max. 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Klemmstellen für Tauchtemperatursensoren als Anlegetemperatursensoren
- 7 hydraulische Anschlüsse für Heizwasservorlauf und -rücklauf der Wärmeerzeuger
  - 935 l: Anschlüsse mit Innengewinde
  - 2010 l und 5000 l: Flanschanschlüsse
- 2 Anschlüsse für Entlüftung und Entleerung
- Zulässige Heizwasser-Vorlauftemperatur: 95 °C
- Zulässiger Betriebsdruck heizwasserseitig: 6 bar (0,6 MP).

35WK15A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-E EC-PRO 935**

- Speicherinhalt: 935 Liter
- Durchmesser mit WD: 1090 mm
- Höhe mit WD: 2190 mm
- Heizwasservorlauf und -rücklauf: DN 50 IG
- Entlüftung: 1 1/4
- Entleerung: DN 32 IG
- Energieefffizienzklasse: **C**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-E EC-PRO von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WK15B + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-E EC-PRO 2010**

- Speicherinhalt: 2010 Liter
- Durchmesser mit WD: 1400 mm
- Höhe mit WD: 2500 mm
- Heizwasservorlauf und -rücklauf: DN 100 PN 6
- Entlüftung: 1 1/4
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-E EC-PRO von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WK15C + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-E EC-PRO 5000**

- Speicherinhalt: 5000 Liter
- Durchmesser mit WD: 1800 mm
- Höhe mit WD: 2890 mm
- Heizwasservorlauf und -rücklauf: DN 150 PN 6
- Entlüftung: 1 1/4
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-E EC-PRO von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK17 + Zubehör für Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-E EC-PRO.

35WK17A + Ladelanze für 050-E 2010

- Ladelanze zum Einbau an einen Anschluss des Speichers
- Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten im Speicher.
- Für 2010 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK17B + Ladelanze für 050-E 5000

- Ladelanze zum Einbau an einen Anschluss des Speichers
- Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten im Speicher.
- Für 5000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK17C + Kugelhahn, Typ Hebel I-A für 050-E 935

- Kugelhahn, Typ Hebel I-A (Mit vollem Durchgang)
- Anschluss: 2 in. I-A
- Max. Betriebsdruck: 30 bar
- Max. Betriebstemperatur: 100 °C
- Messing vernickelt
- Für 935 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK17D + Montage-Set Zwischenflanschklappe DN100 für 050-E 2010

- Montage-Set Zwischenflanschklappe DN 100 PN 16/10/6
- Mit Schneckenradantrieb, Schrauben und Muttern
- Max. Betriebstemperatur: 130 °C
- Für 2010 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK17E + Montage-Set Zwischenflanschklappe DN150 für 050-E 5000

- Montage-Set Zwischenflanschklappe DN 150 PN 16/10/6
- Mit Schneckenradantrieb, Schrauben und Muttern
- Max. Betriebstemperatur: 130 °C
- Für 5000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK17F + **Kugelhahn, Typ Hebel I-A für 050-E 935-5000**

- Kugelhahn, Typ Hebel I-A (Mit vollem Durchgang)
- Anschluss: 1 1⁄4 in. I-A
- Max. Betriebsdruck: 30 bar
- Max. Betriebstemperatur: 100 °C
- Messing vernickelt
- Für 935 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK17G + **Montage-Set Gegenflansch DN 100 für 050-E 2010**

- Montage-Set Gegenflansch DN 100 PN 6
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Für 2010 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK17H + **Montage-Set Gegenflansch DN 150 für 050-E 5000**

- Montage-Set Gegenflansch DN 150 PN 6
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Für 5000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK17I + **Montage-Set Blindflansch DN 100 für 050-E 2010**

- Montage-Set Blindflansch DN 100 PN 6
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Für 2010 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK17J + **Montage-Set Blindflansch DN 150 für 050-E 5000**

- Montage-Set Blindflansch DN 150 PN 6
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Für 5000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK17K + **Stopfen mit Bund R 2 AG für 050-E 935**

- Stopfen mit Bund R 2 AG
- Temperguss (verzinkt)
- Max. Betriebsdruck: 20 bar (2 MPa)
- Für 935 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK17L + **Übergangsverschraubung I-A für 050-E 935**

- Übergangsverschraubung I-A
- Temperguss (verzinkt)
- R 2 AG auf R 2 IG
- Max. Betriebsdruck: 20 bar (2 MPa)
- Für 935 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK17M + **Reduziernippel R 1 1⁄4 AG auf R 1⁄2 IG für 050-E 935-5000**

- Reduziernippel R 1 1⁄4 AG auf R 1⁄2 IG
- Temperguss (verzinkt)
- R 2 AG auf R 2 IG
- Max. Betriebsdruck: 20 bar (2 MPa)
- Für 935, 2010 und 5000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK17N + **Sensorbefestigung für Tauchrohre/-hülsen für 050-E 935-5000**

- Sensorbefestigung für Tauchrohre/-hülsen (1/2 in.)
- Länge: 400 mm
- Für Tauchtemperatursensoren
- Für max. 3 Temperatursensoren
- Für 935, 2010 und 5000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK21 **+** Heizwasser-Pufferspeicher zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Blockheizkraftwerken, Mittelkesseln, Wärmepumpen und Biomassekesseln. Für den Einsatz in „Modularen Energiezentralen“ geeignet. Für Anlagen nach EN 12828 und DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit Wärme-/Kälteerzeugern und Wärme-/Kälteverbrauchern durch Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Mess-Stellen
- Besonders geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen
- Mit Flanschanschlüssen zur optimierten Systemintegration bei hohen Volumenströmen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang;

- Heizwasser-Pufferspeicher
- Hochwertige Rundum-Wärmedämmung
- Farbe: Vitographite
- Speicherzelle aus Stahl
- 3-teiliger Ringfuß für eine optimale Standfestigkeit
- 4 Tauchhülsen mit Sensorbefestigung für jeweils max. 3 Tauchtemperatursensoren
- 4 hydraulische Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf der Wärmeerzeuger
- 2 Anschlüsse für Entlüftung und Entleerung
- 1 Anschlussflansch zur Montage eines Elektro-Heizeinsatzes (EHE)
- Maximale Vorlauftemperatur: 95 °C
- Zulässiger Betriebsdruck heizwasserseitig: 6 bar (0,6 MP).

35WK21A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH1000HA**

- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Durchmesser mit WD: 1160 mm
- Höhe mit WD: 2381 mm

- Vorlauf und Rücklauf: DN 100, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG
- Energieefffizienzklasse: **B**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH1000HA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK21B + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH2010HA**

- Speicherinhalt: 2010 Liter
- Durchmesser mit WD: 1360 mm
- Höhe mit WD: 2456 mm
- Vorlauf und Rücklauf: DN 125, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH2010HA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK21C + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH3000HA**

- Speicherinhalt: 3000 Liter
- Durchmesser mit WD: 1510 mm
- Höhe mit WD: 2792 mm
- Vorlauf und Rücklauf: DN 150, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH3000HA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK22 **+** Heiz- und Kühlwasser-Pufferspeicher zur Heiz- und Kühlwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen. Für den Einsatz in „Modularen Energiezentralen“ in Systemen mit Groß-Wärmepumpen ab 30 kW geeignet. Für Anlagen nach EN 12828 und DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit Wärme-/Kälteerzeugern und Wärme-/Kälteverbrauchern durch Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Mess-Stellen
- Besonders geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen
- Mit Flanschanschlüssen zur optimierten Systemintegration bei hohen Volumenströmen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang;

- Kombinierter Heiz- und Kühlwasser-Pufferspeicher
- Hochwertige Wärmedämmung (abnehmbar)
- Farbe: Vitographite
- Vorbereitet zur Montage einer beigestellten Kältedämmung
- Speicherzelle aus Stahl
- 3-teiliger Ringfuß für eine optimale Standfestigkeit

- 4 Tauchhülsen mit Sensorbefestigung für jeweils max. 3 Tauchtemperatursensoren
- 4 hydraulische Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf der Wärmeerzeuger
- 2 Anschlüsse für Entlüftung und Entleerung
- 1 Anschlussflansch zur Montage eines Elektro-Heizeinsatzes (EHE)
- Maximale Vorlauftemperatur: 95 °C
- Minimale Vorlauftemperatur: 7 °C
- Zulässiger Betriebsdruck heizwasserseitig: 6 bar (0,6 MP).

35WK22A + **Heiz-/Kühlwasserspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH1000SA**

- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Durchmesser mit WD: 1160 mm
- Höhe mit WD: 2381 mm
- Vorlauf und Rücklauf: DN 100, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heiz-/Kühlwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH1000SA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK22B + **Heiz-/Kühlwasserspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH2010SA**

- Speicherinhalt: 2010 Liter
- Durchmesser mit WD: 1360 mm
- Höhe mit WD: 2456 mm
- Vorlauf und Rücklauf: DN 125, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH2010SA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK22C + **Heiz-/Kühlwasserspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH3000SA**

- Speicherinhalt: 3000 Liter
- Durchmesser mit WD: 1510 mm
- Höhe mit WD: 2792 mm
- Vorlauf und Rücklauf: DN 150, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH3000SA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK23 **+** Kühlwasser-Pufferspeicher zur Heiz- und Kühlwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen. Für den Einsatz in „Modularen Energiezentralen“ in Systemen mit Groß-Wärmepumpen ab 30 kW geeignet. Für Anlagen nach EN 12828 und DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit Wärme-/Kälteerzeugern und Wärme-/Kälteverbrauchern durch Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche

Anschlüsse für Mess-Stellen
- Besonders geeignet in Verbindung mit Wärmepumpen
- Mit Flanschanschlüssen zur optimierten Systemintegration bei hohen Volumenströmen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang;

- Kühlwasser-Pufferspeicher
- Ohne Wärmedämmung
- Vorbereitet zur Montage einer beigestellten Kältedämmung
- Speicherzelle aus Stahl
- 3-teiliger Ringfuß für eine optimale Standfestigkeit
- 4 Tauchhülsen mit Sensorbefestigung für jeweils max. 3 Tauchtemperatursensoren
- 4 hydraulische Anschlüsse für Vorlauf und Rücklauf der Wärmeerzeuger
- 2 Anschlüsse für Entlüftung und Entleerung
- 1 Anschlussflansch zur Montage eines Elektro-Heizeinsatzes (EHE)
- Maximale Vorlauftemperatur: 95 °C
- Minimale Vorlauftemperatur: 4 °C
- Zulässiger Betriebsdruck heizwasserseitig: 6 bar (0,6 MP).

35WK23A + **Kühlwasserspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH1000CA**

- Speicherinhalt: 1000 Liter
- Durchmesser ohne WD: 790 mm
- Höhe ohne WD: 2262 mm
- Vorlauf und Rücklauf: DN 100, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Kühlwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH1000CA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WK23B + **Kühlwasserspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH2010CA**

- Speicherinhalt: 2010 Liter
- Durchmesser ohne WD: 1100 mm
- Höhe ohne WD: 2372 mm
- Vorlauf und Rücklauf: DN 125, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH2010CA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WK23C + **Kühlwasserspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH3000CA**

- Speicherinhalt: 3000 Liter
- Durchmesser ohne WD: 1250 mm
- Höhe ohne WD: 2696 mm
- Vorlauf und Rücklauf: DN 150, PN 16
- Entlüftung: DN 15 IG
- Entleerung: DN 32 IG.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO SH3000CA von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK25 + Zubehör für Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO.

35WK25A + Ladelanze DN100 für 050-HC 1000

- Ladelanze zum Einbau an einen Anschluss des Speichers
- Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten im Speicher.
- Flanschanschluss DN 100, PN16
- Montagematerial und Flachdichtung
- Für 1000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK25B + Ladelanze DN125 für 050-HC 2010

- Ladelanze zum Einbau an einen Anschluss des Speichers
- Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten im Speicher.
- Flanschanschluss DN 125, PN16
- Montagematerial und Flachdichtung
- Für 2010 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK25C + Ladelanze DN150 für 050-HC 3000

- Ladelanze zum Einbau an einen Anschluss des Speichers
- Zur Reduzierung der Einströmgeschwindigkeiten im Speicher.
- Flanschanschluss DN 150, PN16
- Montagematerial und Flachdichtung
- Für 3000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK25D + Montage-Set Zwischenflanschklappe DN100 für 050-HC 1000

- Montage-Set Zwischenflanschklappe
- Mit Schneckenradantrieb und Schrauben und Muttern
- Anschluss: DN 100
- Druckstufe: PN16/10/6
- Max. Betriebstemperatur: 130 °C
- Für 1000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK25E + Montage-Set Zwischenflanschklappe DN125 für 050-HC 2010

- Montage-Set Zwischenflanschklappe
- Mit Schneckenradantrieb und Schrauben und Muttern
- Anschluss: DN 125

- Druckstufe: PN16/10/6
- Max. Betriebstemperatur: 130 °C
- Für 2010 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK25F + Montage-Set Zwischenflanschklappe DN150 für 050-HC 3000

- Montage-Set Zwischenflanschklappe
- Mit Schneckenradantrieb und Schrauben und Muttern
- Anschluss: DN 150
- Druckstufe: PN16/10/6
- Max. Betriebstemperatur: 130 °C
- Für 3000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK25G + Montage-Set Gegenflansch DN100 für 050-HC 1000

- Montage-Set Gegenflansch
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Anschluss: DN 100
- Druckstufe: PN16
- Für 1000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK25H + Montage-Set Gegenflansch DN125 für 050-HC 2010

- Montage-Set Gegenflansch
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Anschluss: DN 125
- Druckstufe: PN16
- Für 2010 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK25I + Montage-Set Gegenflansch DN150 für 050-HC 2010

- Montage-Set Gegenflansch
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Anschluss: DN 150
- Druckstufe: PN16
- Für 3000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK25J + Montage-Set Blindflansch DN100 für 050-HC 1000

- Montage-Set Blindflansch
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern

- Anschluss: DN 100
- Druckstufe: PN16
- Für 1000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK25K + **Montage-Set Blindflansch DN125 für 050-HC 2010**

- Montage-Set Blindflansch
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Anschluss: DN 125
- Druckstufe: PN16
- Für 2010 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK25L + **Montage-Set Blindflansch DN150 für 050-HC 2010**

- Montage-Set Blindflansch
- Mit Dichtung, Schrauben und Muttern
- Anschluss: DN 150
- Druckstufe: PN16
- Für 3000 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK26 **+** Elektro-Heizeinsatz EC-PRO als Zubehör für Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 050-HC EC-PRO. Schaltboxen mit Leistungsschützen in eigener Position (als Aufzahlung EHE).

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Max. Oberflächenbelastung: 7 W/cm^2
- Spannungsversorgung: 400 V, 3-phasig.

35WK26A + **Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 10 kW**

- Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 10 kW
- 3-stufig (5/7,5/10 kW)
- Eintauchtiefe: 300 mm
- Temperaturbereich (Regler): 0 °C, 28 °C bis 85 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK26B + **Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 12 kW**

- Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 12 kW
- 3-stufig (6/9/12 kW)
- Eintauchtiefe: 360 mm
- Temperaturbereich (Regler): 0 °C, 28 °C bis 85 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WK26C + **Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 15 kW**

- Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 15 kW
- 2-stufig (7,5/15 kW)
- Eintauchtiefe: 420 mm
- Temperaturbereich (Regler): 0 °C, 28 °C bis 85 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26D + **Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 18 kW**

- Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 18 kW
- 2-stufig (9/18 kW)
- Eintauchtiefe: 490 mm
- Temperaturbereich (Regler): 0 °C, 28 °C bis 85 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26E + **Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 20 kW**

- Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 20 kW
- 2-stufig (10/20 kW)
- Eintauchtiefe: 540 mm
- Temperaturbereich (Regler): 0 °C, 28 °C bis 85 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26F + **Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 25 kW**

- Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 25 kW
- 2-stufig (12,5/25 kW)
- Eintauchtiefe: 660 mm
- Temperaturbereich (Regler): 0 °C, 28 °C bis 95 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26G + **Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 30 kW**

- Elektro-Heizeinsatz EC-PRO mit Flansch 30 kW
- 2-stufig (15/30 kW)
- Eintauchtiefe: 780 mm
- Temperaturbereich (Regler): 0 °C, 28 °C bis 95 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26H + **Elektro-Heizeinsatz Flex EC-PRO 15 kW**

- Elektro-Heizeinsatz Flex EC-PRO 15 kW
- 6-stufig
- Eintauchtiefe: 420 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26I + **Elektro-Heizeinsatz Flex EC-PRO 20 kW**

- Elektro-Heizeinsatz Flex EC-PRO 20 kW
- 6-stufig
- Eintauchtiefe: 540 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26L + **Az EHE Schaltbox mit Leistungsschützen 12 kW/15 kW**

- Aufzahlung (Az) für eine Schaltbox mit Leistungsschützen
- Kompatible Leistung: 12 kW/15 kW
- Spannungsversorgung: 400 V, 3-phasig
- Schutzklasse: IP66
- Abmessungen: 280 x 250 x 155 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26M + **Az EHE Schaltbox mit Leistungsschützen 18 kW**

- Aufzahlung (Az) für eine Schaltbox mit Leistungsschützen
- Kompatible Leistung: 18 kW
- Spannungsversorgung: 400 V, 3-phasig
- Schutzklasse: IP66
- Abmessungen: 280 x 250 x 155 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WK26N + **Az EHE Schaltbox mit Leistungsschützen 20 kW/25 kW/30 kW**

- Aufzahlung (Az) für eine Schaltbox mit Leistungsschützen
- Kompatible Leistung: 20 kW/25 kW/30 kW
- Spannungsversorgung: 400 V, 3-phasig
- Schutzklasse: IP66
- Abmessungen: 280 x 250 x 155 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL + **Speicher und Zubehör (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben ist ein Hinweis auf die Typenbezeichnung und der Speicherinhalt in Liter.

2. Heizflächen:

Innenliegende Heizflächen (Register) und trinkwasserseitige Anschlüsse sind aus Edelstahl, rostfrei hergestellt.

3**. Anschlüsse:**

Wenn nicht anders angegeben, sind die Anschlüsse mit Außengewinden ausgeführt.

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.

35WL01 **+** Speicher zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Ausführung nach DIN 4753. Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Messstellen.

- Heizwasser-Pufferspeicher aus Stahl
- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel (3 Aufnahmestellen pro Klemmsystem)
- 2 zusätzliche Befestigungen für Thermometerfühler oder für zusätzliche Sensoren (Klemmbügel)
- Stellfüße
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C.
- Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).

35WL01A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 050-E Typ SVPA 600**

- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 050-E Typ SVPA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL01B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 050-E Typ SVPA 750**

- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 050-E Typ SVPA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL01C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 050-E Typ SVPA 950**

- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 050-E Typ SVPA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL02 **+** Liegender Speicher-Wassererwärmer mit innenliegender Heizfläche. Speicherzelle und Heizfläche aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode. Der Speicher-Wassererwärmer ist allseitig wärmegedämmt und mit einem Blechmantel umgeben, epoxidharzbeschichtet.

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar (in eigener Position)
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Spei cherboden geführte Heizwendel
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß

dimensionierte Heizwendel
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Energieeffizienzklasse: **B**.

35WL02A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHA (B) 130**

- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL02B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHA (B) 160**

- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL02C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHA (B) 200**

- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. liegender Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL02D + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHAA (B) 130**

- Mit Kondensatwasserschlauch-Set (wird nur in Verbindung mit Vitoladens 300-C verwendet)
- Farbe des Schutzmantels: vitographite.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL02E + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHAA (B) 160**

- Mit Kondensatwasserschlauch-Set (wird nur in Verbindung mit Vitoladens 300-C verwendet)
- Farbe des Schutzmantels: vitographite.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL02F + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHAA (B) 200**

- Mit Kondensatwasserschlauch-Set
  (wird nur in Verbindung mit Vitoladens 300-C verwendet)
- Farbe des Schutzmantels: vitographite.

z.B. liegender Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-H Typ CHAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL03 **+** Liegender Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl Rostfrei mit innenliegender Heizfläche. Der Speicher-Wassererwärmer ist allseitig wärmegedämmt und mit einem Blechmantel umgeben, epoxidharzbeschichtet.

- Lange Nutzungsdauer durch korrosionsbeständigen Speicherbehälter aus hochwertigem Edelstahl Rostfrei
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte
- Keine Schutzanode für zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen notwendig, damit entstehen keine Folgekosten
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel aus Edelstahl Rostfrei
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendel
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 200 °C
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 25 bar (2,5 MPa) oder Sattdampf mit 1 bar (0,1 MPa) Überdruck
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Energieeffizienzklasse: **B**.

35WL03A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHA (B) 160**

- Eingeschweißte Tauchhülse mit Innendurchmesser 7 mm für Speichertemperatursensor und Temperaturregler
- Eingebautes Thermometer
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL03B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHA (B) 200**

- Eingeschweißte Tauchhülse mit Innendurchmesser 7 mm für Speichertemperatursensor und Temperaturregler
- Eingebautes Thermometer
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL03C + Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHA (B) 350

- Anschluss-Stutzen für Speichertemperatursensor und Temperaturregler
- Reduziermuffe R 1 x 1/2
- Tauchhülse mit Innendurchmesser 14,5 mm und Wärmedämmstück
- Eingebautes Thermometer
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL03D + Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHA (B) 500

- Anschluss-Stutzen für Speichertemperatursensor und Temperaturregler
- Reduziermuffe R 1 x 1/2
- Tauchhülse mit Innendurchmesser 14,5 mm und Wärmedämmstück
- Eingebautes Thermometer
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL03E + Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHAA (B) 160

- Eingeschweißte Tauchhülse mit Innendurchmesser 7 mm für Speichertemperatursensor und Temperaturregler
- Mit Kondensatwasserschlauch-Set
  (wird nur in Verbindung mit Vitoladens 300-C verwendet)
- Farbe des Schutzmantels: vitographite.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL03F + Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHAA (B) 200

- Eingeschweißte Tauchhülse mit Innendurchmesser 7 mm für Speichertemperatursensor und Temperaturregler
- Mit Kondensatwasserschlauch-Set
  (wird nur in Verbindung mit Vitoladens 300-C verwendet)
- Farbe des Schutzmantels: vitographite.

.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-H Typ EHAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL04 + Stehender Speicher-Wassererwärmer mit innenliegender Heizfläche. Speicherzelle und Heizfläche aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode. Der Speicher-Wassererwärmer ist allseitig wärmegedämmt.

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit **Ceraprotect-Emaillierung**
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör in eigener Position
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendel
- Universell einsetzbar - für größeren Trinkwasserbedarf können mehrere Vitocell 100-V Speicher-Wassererwärmer über Sammelleitungen zu Speicherbatterien kombiniert werden (in eigener Position)
- Auf Wunsch kann ein Elektro-Heizeinsatz (in eigener Position) geliefert bzw. nachgerüstet werden (ab 300 Liter Inhalt)
- Die Speicher-Wassererwärmer sind allseitig wärmegedämmt
  - 160, 200 und 300 l: mit Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet
  - 500, 750 und 950 l: die abnehmbare Wärmedämmung wird separat mitgeliefert
- Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Heizwasserseitigem Betriebsdruck bis 25 bar (2,5 MPa)
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Trinkwasserseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL04A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/W Typ CVAA (B) 160**

- Wärmedämmung Standard
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber (100-V), vitopearlwhite (100-W) oder vitographitr (100-V) nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/100-W Typ CVAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL04B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/W Typ CVAA (B) 200**

- Wärmedämmung Standard
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber (100-V), vitopearlwhite (100-W) oder vitographitr (100-V) nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/100-W Typ CVAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL04C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/W Typ CVAB (B) 300**

- Durch trink- und heizwasserseitige Sammelleitungen (in eigener Position) zu Speicherbatterien kombinierbar
- Wärmedämmung Standard
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber (100-V) oder vitopearlwhite (100-W) nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/100-W Typ CVAB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL04D + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/W Typ CVAB-A (A) 160**

- Wärmedämmung Hocheffizient
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber (100-V) oder vitopearlwhite (100-W) nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/100-W Typ CVAB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL04E + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/W Typ CVAB-A (A) 200**

- Wärmedämmung Hocheffizient
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber (100-V) oder vitopearlwhite (100-W) nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/100-W Typ CVAB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL04F + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/W Typ CVA (B) 500**

- Durch trink- und heizwasserseitige Sammelleitungen (in eigener Position) zu Speicherbatterien kombinierbar
- Wärmedämmung Standard
- Energieeffizienzklasse: **B**
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber (100-V) oder vitopearlwhite (100-W) nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V/100-W Typ CVA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL04G + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVAA 750**

- Wärmedämmung Standard, Ummantelung aus Polystyrol
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber..

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL04H + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVAA 950**

- Wärmedämmung Standad, Ummantelung aus Polystyrol
- Farbe des Schutzmantels: vitosilber.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVAA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL05 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer mit großer innenliegender Heizfläche, speziell für die Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wärmepumpen. Speicherbehälter und Heizfläche aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode. Der Speicher-Wassererwärmer ist allseitig wärmegedämmt.

- Speziell für die Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wärmepumpen sowie Brennwertkesseln. Die große Wärmetauscherfläche sorgt für eine hocheffiziente Wärmeübertragung
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher Schutz über Fremdstromanode (bis 300 l) und Magnesium-Schutzanode (ab 300 l) werkseitig verbaut
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Specherboden geführte Heizwendel
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendel
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärme-ämmung - zur leichteren Einbringung abnehmbar (ab 390 Liter Inhalt)
- Zur Komfortsicherung können bis zu 2 Elektro-Heizeinsätze montiert werden (ab 250 l)
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite
- Integrierte Tragehilfe an Ober- und Unterseite ermöglichen einen einfachen Transport und leichte Einbringung (bis 300 l)
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Heizwasserseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Trinkwasserseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL05A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWC (B) 200**

- Inhalt: 200 l, Energieeffizienzklasse: **B**
- Angebaute Wärmedämmung.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL05B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWC (B) 250**

- Inhalt: 250 l, Energieeffizienzklasse: **B**
- Angebaute Wärmedämmung.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL05C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWC (B) 300**

- Inhalt: 300 l, Energieeffizienzklasse: **B**
- Angebaute Wärmedämmung.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL05D + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V / CVWB (C) 390 Stand.**

- Inhalt: 390 l, Energieeffizienzklasse: **C**
- Mit abnehmbarer Wärmedämmung: Standard - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,00 kWh/24h.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL05E + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V / CVWB (C) 500 Stand.**

- Inhalt: 500 l, Energieeffizienzklasse: **C**
- Mit abnehmbarer Wärmedämmung: Standard - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,43 kWh/24h.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL05F + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V / CVWB (B) 390 HoEff.**

- Inhalt: 390 l, Energieeffizienzklasse: **B**
- Mit abnehmbarer Wärmedämmung: Hocheffizient (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 1,65 kWh/24h.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL05G + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V / CVWB (B) 500 HoEff.**

- Inhalt: 500 l, Energieeffizienzklasse: **B**
- Mit abnehmbarer Wärmedämmung: Hocheffizient (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,00 kWh/24h.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V Typ CVWB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL06 **+** Kombination aus Speicher-Wassererwärmer mit Heizwasser-Pufferspeicher aus Stahl, mit Ceraprotect-Emaillierung, modular kombiniert für Wärmepumpen Heiz- und Kühlsysteme:

- Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-V CVWC
- Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E MSCA

Die Speicher-Wassererwärmer sind zur Aufstellung neben dem Wärmeerzeuger konzipiert. Sie sind dort ideal, wo der Warmwasserkomfort einer Wärmepumpe mit integriertem Warmwasserspeicher (Kompaktgerät) nicht ausreicht oder dieses wegen erschwerter Einbringung nicht verwendet werden kann.

- Auf Vitocal Wärmepumpen abgestimmtes modulares Speicherkonzept
- Lieferung in geteilter Ausführung
- Verschleißfreie integrierte Fremdstromanode schützt vor Korrosion
- Einheitliches Design von Speicher-Wassererwärmer und Wärmeerzeuger
- Geringer Platzbedarf (< 0,5 m^2)
- Tower-Lösung mit Heizwasser-Pufferspeicher - 360° drehbar
- Unterschiedliche Größen - maximale Flexibilität
- Integrierte Tragegriffe für einfachen Transport und leichte Einbringung
- Zusätzliche Anschlüsse bei 75 l für hybride Anwendung mit 2. Wärmeerzeuger
- Zur Komfortabsicherung können Elektro-Heizeinsätze montiert werden (in eigener Position)
- Für Heiz- und Kühlanwendungen konzipiert
- Heizwasser-Vorlauftemperatur:
  - Speicher-Wassererwärmer bis 160 °C
  - Heizwasser-Pufferspeicher bis 110 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck:
  - Speicher-Wassererwärmer bis 10 bar (1 MPa)
  - Heizwasser-Pufferspeicher bis 3 bar (0,3 MPa)
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).)
- Energieeffizienzklasse: **B**.

35WL06A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell Modular 100-VE (B) 200+50**

- Inhalt Warmwasserspeicher + Pufferspeicher: 200 l + 50 l
- Funktion 50 l Pufferspeicher: Hydraulische Weiche

z.B. Kombination aus Speicher-Wassererwärmer mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell Modular 100-VE von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL06B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell Modular 100-VE (B) 250+50**

- Inhalt Warmwasserspeicher + Pufferspeicher: 250 l + 50 l
- Funktion 50 l Pufferspeicher: Hydraulische Weiche

z.B. Kombination aus Speicher-Wassererwärmer mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell Modular

100-VE von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL06C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell Modular 100-VE (B) 300+50**

- Inhalt Warmwasserspeicher + Pufferspeicher: 300 l + 50 l
- Funktion 50 l Pufferspeicher: Hydraulische Weiche

z.B. Kombination aus Speicher-Wassererwärmer mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell Modular 100-VE von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL06D + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell Modular 100-VE (B) 200+75**

- Inhalt Warmwasserspeicher + Pufferspeicher: 200 l + 75 l
- Funktion 75 l Pufferspeicher: Hydraulische Weiche in hybriden Anwendungen mit 2. Wärmeerzeuger

z.B. Kombination aus Speicher-Wassererwärmer mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell Modular 100-VE von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL06E + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell Modular 100-VE (B) 250+75**

- Inhalt Warmwasserspeicher + Pufferspeicher: 250 l + 75 l
- Funktion 75 l Pufferspeicher: Hydraulische Weiche in hybriden Anwendungen mit 2. Wärmeerzeuger

z.B. Kombination aus Speicher-Wassererwärmer mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell Modular 100-VE von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL06F + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell Modular 100-VE (B) 300+75**

- Inhalt Warmwasserspeicher + Pufferspeicher: 300 l + 75 l
- Funktion 75 l Pufferspeicher: Hydraulische Weiche in hybriden Anwendungen mit 2. Wärmeerzeuger

z.B. Kombination aus Speicher-Wassererwärmer mit Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell Modular 100-VE von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL08 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl Rostfrei mit innenliegender Heizfläche. Der Speicher-Wassererwärmer ist allseitig wärmegedämmt.

- Langlebiges Produkt mit korrosionsbeständigem Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte
- Wartungsfreundlich, keine Schutzanode erforderlich, damit entstehen keine Folgekosten
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel aus Edelstahl rostfrei
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizflächen
- Der Speicher-Wassererwärmer ist mit einer Vakuum-Wärmedämmung für geringe Wärmeverluste ausgestattet
- Leichte Einbringung durch niedriges Gewicht und abnehmbare Wärmedämmung bei 500 Liter Inhalt
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL08A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/W Typ EVIB-A (A) 160**

- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor/Temperaturregler mit Innendurchmesser 7 mm
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitosilber, Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/300-W Typ EVIB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL08B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/W Typ EVIB-A (A) 200**

- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor/Temperaturregler mit Innendurchmesser 7 mm
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitosilber, Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/300-W Typ EVIB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL08C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/W Typ EVIB-A (A) 300**

- Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitosilber oder Vitopearlwhite nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/300-W Typ EVIB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL08D + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/W Typ EVIA-A (A) 500**

- Thermometer
- Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Energieeffizienzklasse: **A**
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber oder Vitopearlwhite nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/300-W Typ EVIA-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL08E + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/W Typ EVIB-A (A+) 160**

- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor/Temperaturregler mit Innendurchmesser 7 mm
- Energieeffizienzklasse: **A+**
- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitosilber oder Vitopearlwhite nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/300-W Typ EVIB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL08F + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/W Typ EVIB-A (A+) 200**

- Eingeschweißte Tauchhülse für Speichertemperatursensor/Temperaturregler mit Innendurchmesser 7 mm
- Energieeffizienzklasse: **A+**
- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitosilber oder Vitopearlwhite nach Wahl des Auftraggebers.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-V/300-W Typ EVIB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL09 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer mit innenliegender Heizfläche speziell zur Montage unterhalb eines Gas-Wandgeräts. Speicherzelle und Heizfläche aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode. Der Speicher-Wassererwärmer ist allseitig wärmegedämmt und mit einem Blechmantel umgeben, epoxidharzbeschichtet.

- Speziell für die Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wandgeräten
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör in eigener Position
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C

- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL09A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CUGB (B) 120**

- Wärmedämmung: Standard
- Farbe des Schutzmantels: Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. untergestellter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CUGB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL09B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CUGB (B) 150**

- Wärmedämmung: Standard
- Farbe des Schutzmantels: Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. untergestellter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CUGB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL09C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CUGB-A (A) 120**

- Wärmedämmung: Hocheffizient
- Farbe des Schutzmantels: Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **A**.

z.B. untergestellter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CUGB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL09D + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CUGB-A (A) 150**

- Wärmedämmung: Hocheffizient
- Farbe des Schutzmantels: Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **A**.

z.B. untergestellter Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CUGB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL10 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer zum Anschluss eines externen Wärmetauscher-Sets. Ladespeicher aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode. Der Ladespeicher ist allseitig wärmegedämmt.

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung

- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode, Fremdstromanode als Zubehör lieferbar
- Leichte Einbringung durch abnehmbare Wärmedämmung
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige RundumWärmedämmung
- Elektro-Heizeinsatz und Ladelanze für Einsatz in Verbindung mit Wärmepumpen als Zubehör lieferbar
- In Verbindung mit Wärmetauscher-Set Vitotrans 222 (in eigener Position) als Speicherladesystem besonders für die Kombination mit Brennwertkesseln
- Gradgenaue Speicherbeladung auch bei gleitender Vorlauftemperatur
- Mit hocheffizienter Speicherlade- und Heizwasserpumpe sowie kompletter Wärmedämmung
- Max. Trinkwassertemperatur im Speicher 95 °C
- Ttrinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL10A + **Speicher für Ladesystem Vitocell 100-L Typ CVL (B) 500**

- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Speicher für Ladesystem Vitocell 100-L Typ CVL von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL10B + **Speicher für Ladesystem Vitocell 100-L Typ CVLA 750**

- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber

z.B. Speicher für Ladesystem Vitocell 100-L Typ CVLA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL10C + **Speicher für Ladesystem Vitocell 100-L Typ CVLA 950**

- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber

z.B. Speicher für Ladesystem Vitocell 100-L Typ CVLA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL11 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer mit 2 innenliegenden Heizflächen zur bivalenten Trinkwassererwärmung. Speicherzelle und Heizfläche aus Stahl, korrosionsgeschützt durch Ceraprotect-Emaillierung und Magnesium-Schutzanode. Der Speicher-Wassererwärmer ist allseitig wärmegedämmt. Mit zwei Heizwendeln, über den unteren Wärmetauscher erfolgt die Beheizung über die Sonnenkollektoren, über den oberen erfolgt bei Bedarf eine Nachheizung durch den Wärmeerzeuger.

- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung.
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesiumanode (Fremdstromanode in eigener Position)
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizwendeln
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Für die bivalente Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Sonnenkollektoren und Wärmeerzeuger

- Die Wärme der Sonnenkollektoren wird über die untere Heizwendel an das Trinkwasser abgegeben
- Bei monovalenter Trinkwassererwärmung mit einer Wärmepumpe - Reihenschaltung der beiden Heizwendeln
- Leichte Einbringung durch abnehmbare Wärmedämmung bei Speicher ab 400 l Inhalt
- 2 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Einschraubwinkel mit Tauchhülse: Innendurchmesser 6,5 mm
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Solar-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL11A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B/W Typ CVBC (B) 300**

- Anschluss für den Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes: R 1 1/2
- Angebaute Wärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite oder Vitosilber nach Wahl des Auftraggebers
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B/100-W Typ CVBC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL11B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVB (B) 400**

- Anschluss für den Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes: R 1 1/2
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL11C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVB (B) 500**

- Anschluss für den Einbau eines Elektro-Heizeinsatzes: R 1 1/2
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL11D + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBB 750**

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL11E + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBB 950**

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL12 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Edelstahl Rostfrei mit 2 innenliegenden Heizflächen zur bivalenten Trinkwassererwärmung. Der Speicher-Wassererwärmer ist allseitig wärmegedämmt.

- Langlebiges Produkt dank korrosionsbeständigem Speicherbehälter aus Edelstahl Rostfrei
- Hygienisch und lebensmittelecht durch hohe Oberflächengüte
- Wartungsfreundlich, keine Schutzanode erforderlich, damit entstehen keine Folgekosten
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel aus Edelstahl
- Hoher Warmwasserkomfort durch schnelle, gleichmäßige Aufheizung über groß dimensionierte Heizflächen
- Für die bivalente Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Sonnenkollektoren und Wärmeerzeuger. Die Wärme der Sonnenkollektoren wird über die untere Heizwendel an das Trinkwasser abgegeben
- Einschraubwinkel mit Tauchhülse: Innendurchmesser 6,5 mm
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Solar-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL12A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-B/W Typ EVBB-A (A) 300**

- Klemmsystem zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Eingeschweißte Tauchhüse (Innendurchmesser 7 mm) für Speichertemperatursensor
- Angebaute Vakuumwärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite oder Vitosilber nach Wahl des Auftraggebers
- Energieeffizienzklasse: **A**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-B/300-W Typ EVBB-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL12B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-W Typ EVBA-A (A) 500**

- 2 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Thermometer

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **A**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 300-W Typ EVBA-A von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL14 + Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher nit integrierter Trinkwassererwärmung (TW-WT).

- Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern (besonders in Verbindung mit Solar-Systemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung)
- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern, z. B. Festbrennstoffkessel möglich (die Temperaturschichtung wird nicht beeinflusst)
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand - Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät
- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL14A + **Heizwasser-Puffersp.TW-WT Vitocell 320-M Typ SVHA 750 Stand.**

- Wärmedämmung Standard - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,53 kWh/24h
- Heizfläche Wärmetauscher Trinkwasser: 6,5 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 320-M Typ SVHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL14B + **Heizwasser-Puffersp.TW-WT Vitocell 320-M Typ SVHA 910 Stand.**

- Wärmedämmung Standard - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,95 kWh/24h
- Heizfläche Wärmetauscher Trinkwasser: 6,5 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 320-M Typ SVHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL14C + **Heizwasser-Puffersp.TW-WT Vitocell 320-M Typ SVHA 750 HoEff.**

- Wärmedämmung Hocheffizient (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,25 kWh/24h
- Heizfläche Wärmetauscher Trinkwasser: 6,5 m²

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 320-M Typ SVHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL14D + **Heizwasser-Puffersp.TW-WT Vitocell 320-M Typ SVHA 910 HoEff.**

- Wärmedämmung Hocheffizient (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,41 kWh/24h
- Heizfläche Wärmetauscher Trinkwasser: 6,5 m²

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 320-M Typ SVHA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL15 **+** Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher nit integrierter Trinkwassererwärmung (TW-WT) und mit eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren (Solar-Wärmetauscher - SolWT).

- Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern (besonders in Verbindung mit Solar-Systemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung)
- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern, z. B. Festbrennstoffkessel möglich (die Temperaturschichtung wird nicht beeinflusst)
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand - Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät
- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- Optimale Ausnutzung der Solarenergie durch gezielte Auskühlung im unteren Bereich über große Wärmetauscherfläche des Trinkwasser-Wellrohrs
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber, Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Solarentlüftung
- Wärmetauscher zum Anschluss von Sonnenkollektoren
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Solarvorlauftemperatur bis 140 °C
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL15A + **Heizwasser-Puffersp.SolWT/TW-WT Vitocell 340-M Typ SVKC 750**

- Heizfläche Wärmetauscher Solar: 1,8 m²
- Heizfläche Wärmetauscher Trinkwasser: 6,7 m²

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 340-M Typ SVKC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL15B + **Heizwasser-Puffersp.SolWT/TW-WT Vitocell 340-M Typ SVKC 950**

- Heizfläche Wärmetauscher Solar: 2,1 m²
- Heizfläche Wärmetauscher Trinkwasser: 6,7 m²

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 340-M Typ SVKC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL16 **+** Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher nit integrierter Trinkwassererwärmung (TW-WT), ohne Solar-Wärmetauscher.

- Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern
- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern, z. B. Festbrennstoffkessel möglich (die Temperaturschichtung wird nicht beeinflusst)
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand - Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät
- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- 2 eingeschweißte Tauchhülsen (Innendurchmesser 16 mm) für Speichertemperatursensoren oder Temperaturregler
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 1 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL16A + **Heizw.-Pufferspeicher TW-WT Vitocell 340-M Typ SVKA (B) 400**

- Heizfläche Wärmetauscher Trinkwasser: 5,5 m²
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 340-M Typ SVKA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL17 **+** Multivalenter Heizwasser-Pufferspeicher nit integrierter Trinkwassererwärmung (TW-WT) und mit eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren (Solar-Wärmetauscher - SolWT) sowie mit Schichtladeeinrichtung.

- Kombination aus Heizwasser-Pufferspeicher und Speicher-Wassererwärmer
- Für Heizungsanlagen mit mehreren Wärmeerzeugern (besonders in Verbindung mit Solar-Systemen für Trinkwassererwärmung und Heizungsunterstützung)

- Durch Anschlüsse in verschiedenen Höhen ist der Einsatz von verschiedenartigen Wärmeerzeugern, z. B. Festbrennstoffkessel möglich (die Temperaturschichtung wird nicht beeinflusst)
- Geringer Platzbedarf und Montageaufwand - Trinkwasser- und Pufferspeicher in einem Gerät
- Elastisch und spannungsfrei im Speicherbehälter integriertes Trinkwasser-Wellrohr aus hochlegiertem Edelstahl Rostfrei
- Optimale Ausnutzung der Solarenergie durch gezielte Auskühlung im unteren Bereich über große Wärmetauscherfläche des Trinkwasser-Wellrohrs
- Die Schichtladeeinrichtung sorgt für die temperaturgerichtete Einschichtung der Solarenergie, dadurch ist solarerwärmtes Trinkwasser schnell verfügbar
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber, Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Edelstahlwendel zur Trinkwassererwärmung
- Wärmetauscher mit Schichtladeeinrichtung zum Anschluss an Sonnenkollektoren
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Thermometer zum Einbau in die vordere Abdeckleiste
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Solarentlüftung
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Solarvorlauftemperatur bis 140 °C
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL17A + **Heizwasser-Pufferspeicher TW-WT Vitocell 360-M Typ SVSB 750**

- Wärmetauscher Solar: 1,8 m^2
- Wärmetauscher Trinkwasser: 6,7 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 360-M Typ SVSB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL17B + **Heizwasser-Pufferspeicher TW-WT Vitocell 360-M Typ SVSB 950**

- Wärmetauscher Solar: 2,1 m^2
- Wärmetauscher Trinkwasser: 6,7 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 360-M Typ SVSB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL18 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect- Emaillierung. Mit zwei Heizwendeln, über den unteren Wärmetauscher erfolgt die Beheizung durch die Sonnenkollektoren, über den oberen erfolgt bei Bedarf eine Nachheizung durch den Heizkessel. Mit Solar-Divicon und Elektronikmodul SDIO/SM1A.

- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer komplett ausgestattet für die schnelle und einfache Einbindung von Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode (Fremdstromanode als Zubehör in eigener Position)
- Einfache und schnelle Montage: Befüll-, Entlüftung- und Absperrarmaturen und

Solarregelung sind in der Solar-Divicon integriert.
- Alle Komponenten aufeinander abgestimmt und anschlussfertig montiert
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Solar-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

Solar-Divicon:

- Drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis
- Durchflussmesser
- Manometer
- Solar-Sicherheitsventil, 6 bar (0,6 MPa)
- Befüllarmatur
- Luftabscheider
- Elektronikmodul SDIO/SM1A, elektronische Temperatur-Differenz-Regelung
- Speichertemperatursensor für Solarbeheizung
- Kollektortemperatursensor.

35WL18A + **Speicher-Wassererw.Vitocell 100-B/W TypCVBA/SDIO/SM1A (C)300**

- Angebaute Wärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite oder Vitosilber nach Wahl des Auftraggebers
- Energieeffizienzklasse: **C**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B/100-W Typ CVBA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL18B + **Speicher-Wassererw.Vitocell 100-W Typ CVBA/SDIO/SM1A (C) 400**

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **C**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL18C + **Speicher-Wassererw.Vitocell 100-W Typ CVBA/SDIO/SM1A (C) 500**

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **C**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL19 **+** Stehender Speicher-Wassererwärmer aus Stahl, mit Ceraprotect- Emaillierung. Mit zwei Heizwendeln, über den unteren Wärmetauscher erfolgt die Beheizung durch die Sonnenkollektoren, über den oberen erfolgt bei Bedarf eine Nachheizung durch den Heizkessel. Mit Solar-Divicon und elektronischer Temperatur-Differenz-Regelung Vitosolic 100 (Typ SD1).

- Bivalenter Speicher-Wassererwärmer komplett ausgestattet für die schnelle und einfache Einbindung von Solaranlagen zur Trinkwassererwärmung
- Korrosionsgeschützter Speicherbehälter aus Stahl mit Ceraprotect-Emaillierung
- Zusätzlicher kathodischer Schutz über Magnesium-Schutzanode (Fremdstromanode als Zubehör in eigener Position)
- Einfache und schnelle Montage: Befüll-, Entlüftung- und Absperrarmaturen und Solarregelung sind in der Solar-Divicon integriert.
- Alle Komponenten aufeinander abgestimmt und anschlussfertig montiert
- Aufheizung des gesamten Wasserinhalts über tief bis zum Speicherboden geführte Heizwendel
- Geringe Wärmeverluste durch hochwirksame Rundum-Wärmedämmung aus Polyurethan-Hartschaum
- Trinkwassertemperatur bis 95 °C
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 160 °C
- Solar-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa)
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

Solar-Divicon:

- Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Solarkreis
- Durchflussmesser
- Manometer
- Solar-Sicherheitsventil, 6 bar (0,6 MPa)
- Befüllarmatur
- Luftabscheider
- Vitosolic 100 (Typ SD1), elektronische Temperatur-Differenz-Regelung
- Speichertemperatursensor für Solarbeheizung
- Kollektortemperatursensor.

35WL19A + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B/W Typ CVBA/SD1 (C)300**

- Angebaute Wärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite oder Vitosilber nach Wahl des Auftraggebers
- Energieeffizienzklasse: **C**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-B/100-W Typ CVBA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL19B + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBA/SD1 (C) 400**

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **C**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL19C + **Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBA/SD1 (C) 500**

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Farbe der kunststoffbeschichteten Wärmedämmung Vitopearlwhite
- Energieeffizienzklasse: **C**.

z.B. Speicher-Wassererwärmer Vitocell 100-W Typ CVBA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL20 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Ausführung nach DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Messstellen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung
- Wandhängend, speziell als Zubehör zur Volumenvergrößerung bei Wärmepumpen-Heizsystemen, einschließlich Überströmventil
- EPS-Wärmedämmung und Blechummantelung
- Speicherzelle aus Edelstahl
- Wandhalterung
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).

35WL20A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E/W Typ SVPA (B) 46**

- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite, Weiß oder Vitosilber nach Wahl des Auftraggebers
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E/100-W Typ SVPA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL21 **+** Speicher aus Stahl zur Heiz- und Kühlwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen bis 17 kW Heizleistung.

- Angebaute Wärmedämmung, diffusionsdicht
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl
- Tauchhülse für Speichertemperatursensoren und Temperaturregler (Innendurchmesser 16 mm)
- Max. Temperatur Heizbetrieb: 110 °C
- Min. Temperatur Kühlbetrieb: 7 °C
- Heizseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).

35WL21A + **Heiz-/Kühlwasserspeicher Vitocell 100-E Typ MSCA (A) 50**

- Inhalt: 50 Liter, mit 1 Tauchhülse
- Energieeffizienzklasse: **A**.

z.B. Heiz-/Kühlwasserspeicher Vitocell 100-E Typ MSCA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL21B + **Heiz-/Kühlwasserspeicher Vitocell 100-E Typ MSCA (B) 75**

- Inhalt: 75 Liter, mit 2 Tauchhülsen
- Anschluss für Elektro-Heizeinsatz: Rp 1 1/2
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Heiz-/Kühlwasserspeicher Vitocell 100-E Typ MSCA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL22 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Ausführung nach DIN 4753.

- Speziell als Zubehör für Wärmepumpen-Heizsysteme
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung
- EPS-Wärmedämmung und Blechummantelung
- Angebaute Wärmedämmung
- Ummantelung aus Stahlblech, epoxidharzbeschichtet: Vitopearlwhite oder Vitosilber nach Wahl des Auftraggebers
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl
- 2 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).

35WL22A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVW (B) 200**

- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E/100-W Typ SVW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL23 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen, Festbrennstoffkesseln und Blockheizkraftwerken. Ausführung nach DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Messstellen
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Speicherzelle aus Stahl
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber (nur für Wärmedämmumg Standard), Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers
- Stellfüße
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitiger Betriebsdruck bis 6 bar (0,6 MPa).

35WL23A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB (C) 400**

- Wärmedämmung Standard - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,08 kWh/24h
- Energieeffizienzklasse: **C**
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 1 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL23B + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC 600 Stand.**

- Wärmedämmung Standard - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,68 kWh/24h
- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL23C + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC 750 Stand.**

- Wärmedämmung Standard - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,74 kWh/24h
- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL23D + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC 910 Stand.**

- Wärmedämmung Standard - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,81 kWh/24h
- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL23E + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB (B) 400**

- Wärmedämmung Hocheffizient (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 1,77 kWh/24h
- Energieeffizienzklasse: **C**
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 1 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL23F + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC 600 HoEff.**

- Wärmedämmung Hocheffizient (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,12 kWh/24h
- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL23G + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC 750 HoEff.**

- Wärmedämmung Hocheffizient (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,23 kWh/24h
- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL23H + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC 910 HoEff.**

- Wärmedämmung Hocheffizient (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,4 kWh/24h
- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL24 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Ausführung nach DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Messstellen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitographite
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitiger Betriebsdruck bis 6 bar (0,6 MPa).

35WL24C + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell100-E Typ SVPB (B) 950**

- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Bereitschaftswärmeaufwand: 2,45 kWh/24h
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL24D + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell100-E Typ SVPB 1500 Stand.**

- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Wärmedämmung Standard (2-teilig) - Bereitschaftswärmeaufwand: 3,7 kWh/24h

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL24E + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell100-E Typ SVPB 2000 Stand.**

- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Wärmedämmung Standard (2-teilig) - Bereitschaftswärmeaufwand: 4,55 kWh/24h

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL24F + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell100-E Typ SVPB 1500 HoEff.**

- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Wärmedämmung Hocheffizient (3-teilig) (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 2,9 kWh/24h

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL24G + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell100-E Typ SVPB 2000 HoEff.**

- 4 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- Wärmedämmung Hocheffizient (3-teilig) (HoEff.) - Bereitschaftswärmeaufwand: 3,2 kWh/24h

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 100-E Typ SVPB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL26 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit eingebauter Heiz- wendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren. Ausführung nach DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Messstellen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung
- Frischwasser-Modul Vitotrans 353, zur hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip, zur Montage an den Speicher als Zubehör in eigener Position
- Pumpstation für den Kollektorkreis (Solar-Divicon mit Anschluss-Set) zur einfachen Montage an den Speicher als Zubehör in eigener Position
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber, Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Heizwendel und Schichtladeeinrichtung zum Anschluss an Sonnenkollektoren
- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Solarentlüftung
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Solarvorlauftemperatur bis 140 °C
- Solarseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL26A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIC 600**

- Wärmetauscher Solar: 1,8 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL26B + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIC 750**

- Wärmetauscher Solar: 1,8 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL26C + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIC 950**

- Wärmetauscher Solar: 2,1 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIC von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL27 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren. Ausführung nach DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Messstellen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung

- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren
- 3 eingeschweißte Tauchhülsen für Speichertemperatursensoren oder Temperaturregler
- 1 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Solar-Divicon mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Anschluss-Set
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Solarvorlauftemperatur bis 140 °C
- Solarseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL27A + **Heizwasser-Puffersp.Vitocell 140-E Typ SEIA 400 (B) Divicon**

- Mit Solar-Divicon ohne Solarregler
- Wärmetauscher Solar: 1,5 m^2
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL27B + **Heizwasser-Puffersp.Vitocell 140-E Typ SEIA 400 (B) Div.SDIO**

- Mit Solar-Divicon mit Elektronikmodul SDIO/SM1A
- Wärmetauscher Solar: 1,5 m^2
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL27C + **Heizwasser-Puffersp.Vitocell 140-E Typ SEIA 400 (B) Div.SD1**

- Mit Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1)
- Wärmetauscher Solar: 1,5 m^2
- Energieeffizienzklasse: **B**.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 140-E Typ SEIA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WL28 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit eingebauter Heiz- wendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und Schichtladeeinrichtung. Ausführung nach DIN 4753.

- Vielseitig einsetzbar in Heizsystemen mit mehreren Wärmeerzeugern und Wärmeverbrauchern durch mehrere Vorlauf- und Rücklaufanschlüsse sowie zusätzliche Anschlüsse für Messstellen
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung
- Frischwasser-Modul Vitotrans 353, zur hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip, zur Montage an den Speicher als Zubehör in eigener Position
- Pumpstation für den Kollektorkreis (Solar-Divicon mit Anschluss-Set) zur einfachen Montage an den Speicher als Zubehör in eigener Position
- Abnehmbare Wärmedämmung

- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber, Vitopearlwhite oder Vitographite nach Wahl des Auftraggebers
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl mit Heizwendel und Schichtladeeinrichtung zum Anschluss an Sonnenkollektoren
- 5 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 3 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Temperatursensoren
- Solarentlüftung
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitigem Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Solarvorlauftemperatur bis 140 °C
- Solarseitigem Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL28A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 160-E Typ SESB 750**

- Wärmetauscher Solar: 1,8 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 160-E Typ SESB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL28B + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 160-E Typ SESB 950**

- Wärmetauscher Solar: 2,1 m^2

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 160-E Typ SESB von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL29 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung und Trinkwassererwärmung mit Vitotrans 353, in Verbindung mit Wärmepumpen. Mit eingebauter Einrichtung für 2 getrennte Speicherzonen (Zone für Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Zone für Heizkreis), Ladelanze und weitere Einschichtvorrichtungen. Ausführung nach DIN 4753

- Sicherer und zuverlässiger Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen
- Verbesserte Betriebssicherheit und niedriger Energieverbrauch durch Ladelanze, Einschichtvorrichtungen und Trennblech
- 2 Speicherzonen für Frischwasser-Modul Vitotrans 353 und Heizkreis
- Hygienische Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353
- Einfacher Anschluss eines 2. Wärmeerzeugers
- Nachrüstung eines Elektro-Heizeinsatzes möglich (in eigener Position)
- Geringe Wärmeverluste durch hocheffiziente, abnehmbare Rundum-Wärmedämmung
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitopearlwhite
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Sensoren
- Vitotrans 353, Frischwasser-Modul zur Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip zum Anschluss an den Heizwasser-Pufferspeicher:
  - Groß dimensionierter und hocheffizienter Plattenwärmetauscher
  - Integrierte, vorverdrahtete und voreingestellte Regelung
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Volumenstromsensor

- Temperatursensoren
- Absperrventile mit integriertem Rückschlagventil
- Wärmedämmung

• Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
• Heizseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
• Trinkwassertemperatur 95 °C
• Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL29A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW m.PZSA 600**

• Mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZSA zur Montage am Heizwasser-Pufferspeicher:
- Zapfleistung bis 25 l/min
- Plattenwärmetauscher Edelstahl, **kupfergelötet**
- Speicheranschluss-Set mit Montagekonsole, Rohrleitungen, Verbindungsstücke
- Vormontiertes Zirkulations-Set mit Zirkulationspumpe
- Vormontiertes Rücklaufverteil-Set mit 3-Wege-Umschaltventil.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW mit Vitotrans 353 Typ PZSA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL29B + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW m.PZMA 600**

• Mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZMA zur Montage am Heizwasser-Pufferspeicher:
- Zapfleistung bis 48 l/min
- Plattenwärmetauscher Edelstahl, **kupfergelötet**
- Speicheranschluss-Set mit Montagekonsole, Rohrleitungen, Verbindungsstücke
- Vormontiertes Zirkulations-Set mit Zirkulationspumpe
- Vormontiertes Rücklaufverteil-Set mit 3-Wege-Umschaltventil.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW mit Vitotrans 353 Typ PZMA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL29C + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVWm.PZMA-S 600**

• Mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZMA-S zur Montage am Heizwasser-Pufferspeicher:
- Zapfleistung bis 48 l/min
- Plattenwärmetauscher Edelstahl, **edelstahlgelötet**
- Speicheranschluss-Set mit Montagekonsole, Rohrleitungen, Verbindungsstücke
- Vormontiertes Zirkulations-Set mit Zirkulationspumpe
- Vormontiertes Rücklaufverteil-Set mit 3-Wege-Umschaltventil.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW mit Vitotrans 353 Typ PZMA-S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL30 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Wärmepumpen und Möglichkeit zur Anbindung eines weiteren Wärmeerzeugers. Ausführung nach DIN 4753.

- Speziell als Zubehör für Wärmepumpen-Heizsysteme
- Geringe Wärmeverluste durch hochwertige Rundum-Wärmedämmung
- EPS-Wärmedämmung und Blechummantelung
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl
- Mit Trennvorrichtung, Ladelanze, Einschichtvorrichtungen
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Sensoren
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa).

35WL30A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW 950**

- Inhalt: 950 l

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL31 **+** Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung und Trinkwassererwärmung mit Vitotrans 353, in Verbindung mit Wärmepumpen. Mit eingebauter Einrichtung für 2 getrennte Speicherzonen (Zone für Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Zone für Heizkreis), Ladelanze und weitere Einschichtvorrichtungen. Ausführung nach DIN 4753

- Sicherer und zuverlässiger Heizwasser-Pufferspeicher zur Kombination mit Wärmepumpen
- Verbesserte Betriebssicherheit und niedriger Energieverbrauch durch Ladelanze, Einschichtvorrichtungen und Trennblech
- 2 Speicherzonen für Frischwasser-Modul Vitotrans 353 und Heizkreis
- Hygienische Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzer-Prinzip mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353
- Einfacher Anschluss eines 2. Wärmeerzeugers
- Nachrüstung eines Elektro-Heizeinsatzes möglich (in eigener Position)
- Geringe Wärmeverluste durch hocheffiziente, abnehmbare Rundum-Wärmedämmung
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Ummantelung aus Polystyrol: Vitosilber
- Stellfüße
- Speicherzelle aus Stahl
- 3 Klemmsysteme zur Befestigung von Tauchtemperatursensoren am Speichermantel jeweils mit Aufnahmen für 3 Tauchtemperatursensoren
- 2 Klemmbügel für Thermometerfühler oder zusätzliche Sensoren
- Vitotrans 353, Frischwasser-Modul zur Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip zum Anschluss an den Heizwasser-Pufferspeicher:
  - Groß dimensionierter und hocheffizienter Plattenwärmetauscher
  - Integrierte, vorverdrahtete und voreingestellte Regelung
  - Drehzahlgeregelte Hocheffizienz-Umwälzpumpe
  - Volumenstromsensor
  - Temperatursensoren
  - Absperrventile mit integriertem Rückschlagventil
  - Wärmedämmung
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Heizseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Trinkwassertemperatur 95 °C
- Trinkwasserseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1 MPa).

35WL31A + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW m.PBSA 950**

- Mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBSA zur Wandmontage:
  - Zapfleistung bis 25 l/min

- Plattenwärmetauscher Edelstahl, **kupfergelötet**
- Wandhalterung.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW mit Vitotrans 353 Typ PBSA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL31B + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW m.PBMA 950**

- Mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBMA zur Wandmontage:
  - Zapfleistung bis 48 l/min
  - Plattenwärmetauscher Edelstahl, **kupfergelötet**
  - Wandhalterung.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW mit Vitotrans 353 Typ PBMA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL31C + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVWm.PBMA-S 950**

- Mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBMA-S zur Wandmontage:
  - Zapfleistung bis 48 l/min
  - Plattenwärmetauscher Edelstahl, **edelstahlgelötet**
  - Wandhalterung.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW mit Vitotrans 353 Typ PBMA-S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL31D + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW m.PBLA 950**

- Mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBLA zur Wandmontage:
  - Zapfleistung bis 68 l/min
  - Plattenwärmetauscher Edelstahl, **kupfergelötet**
  - Wandhalterung.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW mit Vitotrans 353 Typ PBLA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL31E + **Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVWm.PBLA-S 950**

- Mit Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBLA-S zur Wandmontage:
  - Zapfleistung bis 68 l/min
  - Plattenwärmetauscher Edelstahl, **edelstahlgelötet**
  - Wandhalterung.

z.B. Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell 120-E Typ SVW mit Vitotrans 353 Typ PBLA-S von

VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL38 + Zubehör für die Trinkwassererwärmung im Speicherladesystem.

35WL38A + **Wärmetauscher-Set für Ladesystem Vitotrans 222 bis 80kW**

- Zur Trinkwassererwärmung im Ladesystem, bis maximal 60°C
- Für übertragbare Wärmeleistung bei primär 75/35°C und sekundär 10/60°C: 80 kW
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe als Speicherladepumpe-Trinkwasser
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe als Heizwasserpumpe
- Plattenwärmetauscher mit Wärmedämmung
- Strangregulierventil
- Absperrarmaturen.
- Sicherheitsventil (10 bar) für den Wärmetauscher..

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL38B + **Wärmetauscher-Set für Ladesystem Vitotrans 222 bis 120kW**

- Für übertragbare Wärmeleistung bei primär 75/35°C und sekundär 10/60°C: 120 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL38C + **Wärmetauscher-Set für Ladesystem Vitotrans 222 bis 240kW**

- Für übertragbare Wärmeleistung bei primär 75/35°C und sekundär 10/60°C: 240 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL38D + **Mischgruppe für gleitenden Betrieb bis 120kW**

- 3-Wege-Mischventil
- Stellmotor
- Sensoren und
- Anschlussverrohrung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL38E + **Mischgruppe für gleitenden Betrieb bis 240kW**

- 3-Wege-Mischventil
- Stellmotor
- Sensoren
- Anschlussverrohrung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL41 + Anschluss-Zubehör für Speicher-Wassererwärmer in Verbindung mit Wandkessel.

35WL41A + **Anschluss-Set für Vitocell 100-W untergestellt Vd-100/200-W**

- Für untergestellten Speicher-Wassererwärmer 100-W bei Vitodens 100-W und 200-W
- Für Auf- und Unterputzmontage
- mit Verbindungsleitungen und Speichertemperatursensor.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL41B + **Anschluss-Set für Vitocell 100-W nebengestellt Vd100/200-W**

- Für nebengestellten Speicher-Wassererwärmer 100-W bei Vitodens 100-W und 200-W
- mit Verbindungsleitungen und Speichertemperatursensor
- Schraub- oder Lötausführung nach Wahl des Auftragnehmers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL42 **+** Wärmepumpen-Solarspeicher aus Stahl, mit Zweischichtemaillierung, als Registerspeicher zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wärmepumpen. Ausführung mit zwei Heizwendeln, Reinigungsflansch und Polyurethan-Hartschaumisolierung (50 mm), FCKW-frei und mit PVC-Mantel. Einbaumöglichkeit für einen Elektro-Heizeinsatz (Typ KDW, in eigener Position). Für Anlagen mit

- Heizwasser-Vorlauftemperatu bis 110 °C
- Trinkwassertemperatur bis 95 ºC
- heiz- und trinkwasserseitiger Betriebsüberdruck bis 6 bar.

Im Einheitspreis einkalkuliert sind:

- Speicher
- Wärmedämmung
- Magnesiumanode
- Tauchhülse
- Thermometer.

35WL42A + **Wärmepumpen-Solarspeicher HPA WPS/E 500**

- Inhalt / Heizfläche unten / oben: 500 l / 1,6 m^2 / 4,2 m^2
- Dauerleistung bei 10° / 45° / 50° (oben): 357 l/h
- Max. Registerleistung: 14,5 kW
- Leistungskennzahl N_L: 2,2.

z.B. Wärmepumpen-Solarspeicher HPA WPS/E 500 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL42B + **Wärmepumpen-Solarspeicher HPA WPS/E 600**

- Inhalt / Heizfläche unten / oben: 600 l / 2,0 m^2 / 5,7 m^2
- Dauerleistung bei 10° / 45° / 50° (oben): 485 l/h
- Max. Registerleistung: 19,7 kW
- Leistungskennzahl N_L: 3,0.

z.B. Wärmepumpen-Solarspeicher HPA WPS/E 600 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL43 + Speicher aus Stahl zur Heizwasserspeicherung in Verbindung mit Solar-Systemen, Wärmepumpen und Festbrennstoffkesseln. Mit eingebauter Heizwendel zum Anschluss an Sonnenkollektoren und optional montierbarer Solar-Divicon (in eigener Position). Ausführung nach DIN 4753.

- Vereinfachte Installation durch Integration des solaren Wärmetauschers
- Keine zusätzliche Pumpe erforderlich
- Optimierung der Anschlussanordnung zur Einbindung von mehreren Wärmeerzeugern einschließlich Wärmepumpen und Festbrennstoffkessel
- Elektrische Zusatzheizung in eigener Position
- Frischwasser-Modul zur hygienischen Trinkwassererwärmung nach dem Durchlauferhitzerprinzip als Zubehör in eigener Position
- Anschluss-Set mit Solar-Divicon zur Montage am Vitocell als Zubehör in eigener Position
- 3 eingeschweißte Tauchhülsen (Innendurchmesser 16 mm)
- 1 zusätzliche Befestigung für Thermometerfühler oder für zusätzliche Sensoren (Klemmbügel)
- Stellfüße
- Wärmetauscher Solar
- Entlüftung des Wärmetauschers Solar
- Abnehmbare Wärmedämmung
- Heizwasser-Vorlauftemperatur bis 110 °C
- Solar-Vorlauftemperatur bis 140 °C
- Heizwasserseitiger Betriebsdruck bis 3 bar (0,3 MPa)
- Solarseitiger Betriebsdruck bis 10 bar (1,0 MPa).

35WL43A + **Registerspeicher EBR 2 / 300 WP**

- Inhalt / Heizfläche oben / unten: 300 l / 3,7 / 1,2 m^2
- Dämmdicke: 50 mm.

z.B. Registerspeicher EBR 2 / 300 WP von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL43B + **Registerspeicher EBR 2 / 650 WP**

- Inhalt / Heizfläche oben / unten: 650 l / 4,0 / 1,5 m^2
- Dämmdicke: 100 mm.

z.B. Registerspeicher EBR 2 / 650 WP von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL46 + Kombispeicher Varioclean mit Solarwärmetauscher. Speziell für den Einsatz in Kombination mit Wärmepumpen. Ein Trennblech im unteren Bereich des Speichers erhält das hohe Temperaturniveau für die Warmwasserbereitung durch die konrollierte, exakte Schichtung. Für Festbrennstoff- und Wärmepumpen-Anlagen.

- Pur-Weichschaumisolation, FCKW frei
- einfache und rasche Montage
- Speicheranschlüsse ausgeschnitten
- Dämmstoffdicke: 100 mm
- Betriebstemperatur 95 ºC
- Betriebsdruck Heizung 3,0 bar
- Betriebsdruck Wasser 6,0 bar
- Prüfdruck 4,5/12 bar.

Anschlüsse:

- Muffe IG, VL/RL-Ladung/Heizkreis: 1 ½
- Muffe IG für Tauchhülse: ½
- Entlüftungsmuffe IG: 1
- Muffe-E-Heizstab IG: 1 ½
- Trinkwasser KW/WW, AG: 1

35WL46A + **Kombispeicher Varioclean mit Solar-WT 1,8/6,0 m2 800**

- Behälter Inhalt: 833 Liter
- Wärmetauscher Solar / Trinkwasser: 1,8 / 6,0 m^2
- Abmessungen (LØ x H): 790 x 1940 mm
- Kippmaß: 1990 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL46B + **Kombispeicher Varioclean mit Solar-WT 2,4/7,5 m2 1000**

- Behälter Inhalt: 906 Liter
- Wärmetauscher Solar / Trinkwasser: 2,4 / 7,5 m^2
- Abmessungen (LØ x H): 790 x 2090 mm
- Kippmaß: 2140 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL46C + **Kombispeicher Varioclean mit Solar-WT 2,8/7,5 m2 1200**

- Behälter Inhalt: 1200 Liter
- Wärmetauscher Solar / Trinkwasser: 2,8 / 7,5 m^2
- Abmessungen (LØ x H): 900 x 2140 mm
- Kippmaß: 2200 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL47 **+** Kombispeicher Varioclean ohne Solarwärmetauscher. Speziell für den Einsatz in Kombination mit Wärmepumpen. Ein Trennblech im unteren Bereich des Speichers erhält das hohe Temperaturniveau für die Warmwasserbereitung durch die konrollierte, exakte Schichtung. Für Festbrennstoff- und Wärmepumpen-Anlagen.

- Pur-Weichschaumisolation, FCKW frei
- einfache und rasche Montage
- Speicheranschlüsse ausgeschnitten
- Dämmstoffdicke: 100 mm
- Betriebstemperatur 95 ºC
- Betriebsdruck Heizung 3,0 bar
- Betriebsdruck Wasser 6,0 bar
- Prüfdruck 4,5/12 bar.

Anschlüsse:

- Muffe IG, VL/RL-Ladung/Heizkreis: 1 ½

- Muffe IG für Tauchhülse: ½
- Entlüftungsmuffe IG: 1
- Muffe-E-Heizstab IG: 1 ½
- Trinkwasser KW/WW, AG: 1

35WL47A + **Kombispeicher Varioclean ohne Solar-WT 6,0 m2 800**

- Behälter Inhalt: 833 Liter
- Wärmetauscher Trinkwasser: 6,0 m²
- Abmessungen (LØ x H): 790 x 1940 mm
- Kippmaß: 1990 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL47B + **Kombispeicher Varioclean ohne Solar-WT 7,5 m2 1000**

- Behälter Inhalt: 906 Liter
- Wärmetauscher Trinkwasser: 7,5 m²
- Abmessungen (LØ x H): 790 x 2090 mm
- Kippmaß: 2140 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL47C + **Kombispeicher Varioclean ohne Solar-WT 7,5 m2 1200**

- Behälter Inhalt: 1200 Liter
- Wärmetauscher Trinkwasser: 7,5 m²
- Abmessungen (LØ x H): 900 x 2140 mm
- Kippmaß: 2200 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL49 **+** Kombispeicher Varioclean mit Solarwärmetauscher. Speziell für den Einsatz in Kombination mit Wärmepumpen. Ein Trennblech im unteren Bereich des Speichers erhält das hohe Temperaturniveau für die Warmwasserbereitung durch die konrollierte, exakte Schichtung. Für Festbrennstoff- und Wärmepumpen-Anlagen.

- Wärmedämmung in eigener Position
- Material: S235JR außen grundiert, innen roh
- auf Standring stehend
- Betriebstemperatur: -10° bis 109ºC
- Betriebs-/Prüfdruck: 3 / 4,5 bar
- Glattrohrwärmetauscher:
  - Material: S235JR
  - Betriebstemperatur: -10° bis 109ºC
  - Betriebs-/Prüfdruck: 10 / 13 bar
  - Heizfläche: 4,0 m²
- 2 Stück Edelstahlwellrohrwärmetauscher
  (Helixtherm Hygieneboiler Typ 7,0 aus Spiralrohr, DN 32):

- Material: 1.4571
- Betriebstemperatur: -10° bis 109ºC
- Betriebs-/Prüfdruck: 9 / 12 bar
- Heizfläche: 2 x 7,0 m^2

- in Konformität mit DGRL 2014/68/EU Art. 4 Abs. 3.

Anschlüsse:

- 8 Stk. Muffe 6/4
  - VL / RL Wärmepumpe
  - VL / RL Heizkreis
  - 6 Stk. Schicht-U
- 2 Stk. Muffe 6/4 (E-Heizelement)
- 7 Stk. Muffe 1/2 (Fühler / Thermometer)
- 1 Stk. Muffe bis 2 Entlüftung
- 2 Stk. Schichtrohr DN 65 im Trennblech eingebaut
- 2 Stk. Nippel 5/4 GWT 1 Ø750/610, 4 m^2
- 4 Stk. Nippel 5/4 Helix DN 32, 7 m^2

35WL49A + **Kombispeicher Varioclean mit Solar-WT 4,0/7,0 m2 1400**

- Behälter Inhalt: 1400 Liter
- mit Trennblech Ø 950 mm, nicht dicht verschweisst
- Abmessungen (LØ x H): 950 x 2180 mm
- Kippmaß: 2250 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL49B + **Kombispeicher Varioclean mit Solar-WT 4,0/7,0 m2 1650**

- Behälter Inhalt: 1650 Liter
- mit Trennblech Ø 1100 mm, nicht dicht verschweisst
- Abmessungen (LØ x H): 1100 x 1950 mm
- Kippmaß: 2090 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL49C + **Kombispeicher Varioclean mit Solar-WT 4,0/7,0 m2 1800**

- Behälter Inhalt: 1800 Liter
- mit Trennblech Ø 1100 mm, nicht dicht verschweisst
- Abmessungen (LØ x H): 1100 x 2120 mm
- Kippmaß: 2240 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL49D + **Kombispeicher Varioclean mit Solar-WT 4,0/7,0 m2 2000**

- Behälter Inhalt: 2000 Liter

- mit Trennblech Ø 1100 mm, nicht dicht verschweisst
- Abmessungen (LØ x H): 1100 x 2350 mm
- Kippmaß: 2450 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL50 + Kombispeicher Varioclean ohne Solarwärmetauscher. Speziell für den Einsatz in Kombination mit Wärmepumpen. Ein Trennblech im unteren Bereich des Speichers erhält das hohe Temperaturniveau für die Warmwasserbereitung durch die konrollierte, exakte Schichtung. Für Festbrennstoff- und Wärmepumpen-Anlagen.

- Wärmedämmung in eigener Position
- Material: S235JR außen grundiert, innen roh
- auf Standring stehend
- Betriebstemperatur: -10° bis 109ºC
- Betriebs-/Prüfdruck: 3 / 4,5 bar
- 2 Stück Edelstahlwellrohrwärmetauscher
  (Helixtherm Hygieneboiler Typ 7,0 aus Spiralrohr, DN 32):
  - Material: 1.4571
  - Betriebstemperatur: -10° bis 109ºC
  - Betriebs-/Prüfdruck: 9 / 12 bar
  - Heizfläche: 2 x 7,0 m^2
- in Konformität mit DGRL 2014/68/EU Art. 4 Abs. 3.

Anschlüsse:

- 8 Stk. Muffe 6/4
  - VL / RL Wärmepumpe
  - VL / RL Heizkreis
  - 6 Stk. Schicht-U
- 2 Stk. Muffe 6/4 (E-Heizelement)
- 7 Stk. Muffe 1/2 (Fühler / Thermometer)
- 1 Stk. Muffe bis 2 Entlüftung
- 2 Stk. Schichtrohr DN 65 im Trennblech eingebaut
- 4 Stk. Nippel 5/4 Helix DN 32, 7 m^2

35WL50A + **Kombispeicher Varioclean ohne Solar-WT 7,0 m2 1400**

- Behälter Inhalt: 1400 Liter
- mit Trennblech Ø 950 mm, nicht dicht verschweisst
- Abmessungen (LØ x H): 950 x 2180 mm
- Kippmaß: 2250 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL50B + **Kombispeicher Varioclean ohne Solar-WT 7,0 m2 1650**

- Behälter Inhalt: 1650 Liter
- mit Trennblech Ø 1100 mm, nicht dicht verschweisst
- Abmessungen (LØ x H): 1100 x 1950 mm
- Kippmaß: 2090 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL50C + **Kombispeicher Varioclean ohne Solar-WT 7,0 m2 1800**

- Behälter Inhalt: 1800 Liter
- mit Trennblech Ø 1100 mm, nicht dicht verschweisst
- Abmessungen (LØ x H): 1100 x 2120 mm
- Kippmaß: 2240 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL50D + **Kombispeicher Varioclean ohne Solar-WT 7,0 m2 2000**

- Behälter Inhalt: 2000 Liter
- mit Trennblech Ø 1100 mm, nicht dicht verschweisst
- Abmessungen (LØ x H): 1100 x 2350 mm
- Kippmaß: 2450 mm

z.B. Kombispeicher Varioclean von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL51 **+** Wärmedämmung aus Polyesterfaservlies für Kombispeicher Varioclean mit oder ohne Solarwärmetauscher.

- Polyesterfaservlies 160 mm, 17 kg/m^3
- Polystyrolmantel 1,2 mm, silbergrau
- vorbereitet zur Schnellmontage mit
  - Hakenverschlussleiste
  - Tiefziehhaube
  - Deckelrondelle
  - Bodenrondelle
  - Kleberosetten
  - Flanschhaube
- Brandschutzklasse: B2
- Lamdawert: 0,037 W/mK.

35WL51A + **Wärmedämmung für Kombispeicher Varioclean 1400**

- Für Behälter Inhalt: 1400 Liter:
  - Ø950 mm, Höhe: 2180 mm
- Außendurchmesser WD: 1276 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL51B + **Wärmedämmung für Kombispeicher Varioclean 1650**

- Für Behälter Inhalt: 1650 Liter:
  - Ø1100 mm, Höhe: 2090 mm
- Außendurchmesser WD: 1427 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL51C + **Wärmedämmung für Kombispeicher Varioclean 1800**

- Für Behälter Inhalt: 1800 Liter:
  - Ø1100 mm, Höhe: 2120 mm
- Außendurchmesser WD: 1427 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL51D + **Wärmedämmung für Kombispeicher Varioclean 2000**

- Für Behälter Inhalt: 2000 Liter:
  - Ø1100 mm, Höhe: 2350 mm
- Außendurchmesser WD: 1427 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL52 **+** Zubehör für Kombispeicher Varioclean mit oder ohne Solarwärmetauscher.

35WL52A + **Einschraubzirkulation 2500 mm, 5/4**

- Einschraubzirkulation 2500 mm, 5/4, bestehend aus:
  - 1 Stk. Spiralschlauch ND 12 x 2500 mm, mit 1 Anschluss geklebt (rostfrei)
  - 1 Stk. T-Stück 5/4 (rostfrei oder Rotguss)
  - 1 Stk. Reduktion 5/4 auf 1 (rostfrei oder Rotguss)
  - 1 Stk. Doppelnippel 5/4 (rostfrei oder Rotguss).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL52B + **Einschraub-Heizung 9,0 kW 3x400 V**

- Einschraub-Heizung 9,0 kW 3x400 V (rundes Gehäuse)
- Ausführung Incoloy 825; 2.4858
- für Brauch- und Heizungswasser mit konischem Gewinde 1 ½
- 1 Stk. TR/STB Thermostat 85°C
  - Inaktiver Bereich: 150 mm
  - Eintauchlänge: 750 mm
  - Gehäuse Ø109 x 103 mm
- max. Betriebsüberdruck 10 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL55 **+** Solar-Divicon, Typ PS 10 (Zweistrang-Pumpstation für den Kollektorkreis).

- Befüllventile
- Luftabscheider
- 2 Thermometer
- 2 Kugelhähne mit Rückschlagklappe □ Umwälzpumpe

- Volumenstromanzeige
- Manometer
- Sicherheitsventil (6 bar)
- Wärmedämmung
- Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm.

35WL55A + **Solar-Divicon Typ PS10 (ohne Regelung)**

- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom
- Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h
- Ohne Regelung für Solar-Systeme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL55B + **Solar-Divicon Typ PS10 (mit Elektronikmodul SDIO/SM1A)**

- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h
- Mit integriertem Elektronikmodul SDIO/SM1A

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL55C + **Solar-Divicon TYP PS10 (mit Vitosolic 100, Typ SD1)**

- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom
- Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h
- Mit integrierter Vitosolic 100, Typ SD1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL55D + **Solar-Divicon Typ PS20 (ohne Regelung)**

- Solar-Divicon, Typ PS 20
- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom
- Förderhöhe: 6,5 m bei Förderstrom 1500 l/h
- Ohne Regelung für Solar-Systeme.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL56 **+** Solar-Divicon mit Anschluss-Set. Komplett ausgestattetes Set zur solarkreisseitigen Anbindung an den Wärmetauscher Solar des Heizwasser-Pufferspeichers.

- Solar-Divicon Typ PS10 (Pumpstation für den Kollektorkreis) zur Speichermontage mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe.
- Vorgefertigte Verrohrung mit Anschlussverschraubungen an den Vitocell.

35WL56A + **Solar-Divicon mit Anschlussset und Elektronikmodul SDIO/SM1A**

- Solar-Divicon mit Elektronikmodul SDIO/SM1A

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL56B + **Solar-Divicon mit Anschluss-Set u. mit Vitosolic 100 Typ SD1**

- Solar-Divicon mit Vitosolic 100 (Typ SD1).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL56C + **Solar-Divicon mit Anschluss-Set ohne Solarregelung**

- Solar-Divicon ohne Solarregler

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL57 **+** Solar-Pumpenstrang (Einstrang-Pumpstation für einen zweiten Kollektorkreis)

- Befüllventile
- Thermometer
- Kugelhahn mit Rückschlagklappe
- Umwälzpumpe
- Volumenstromanzeige
- Wärmedämmung
- Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm.

35WL57A + **Solar-Pumpenstrang Typ P10 (6,0m - 1000l/h)**

- Solar-Pumpenstrang, Typ P 10
- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom
- Förderhöhe: 6,0 m bei Förderstrom 1000 l/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL57B + **Solar-Pumpenstrang Typ P20 (6,5m - 1500l/h)**

- Solar-Pumpenstrang, Typ P 20
- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Wechselstrom
- Förderhöhe: 6,5 m bei Förderstrom 1500 l/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL58 **+**

- Zum Einsatz in Solaranlagen mit Vitosol-FM/-TM Kollektoren und einer Anlagenhöhe ab 20 m.

35WL58A + **Sicherheitsventil Solar (8 bar) - IG 1⁄2 x IG 3⁄4**

- Zum Einbau in die Solar-Divicon, Typ PS10 (als Ersatz des integrierten Sicherheitsventil 6 bar)
- IG 1⁄2 x IG 3⁄4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL58B + **Sicherheitsventil Solar (8 bar) - IG 3/4 x IG 1**

- Zum Einbau in die Solar-Divicon, Typ PS20 (als Ersatz des integrierten Sicherheitsventil 6 bar)
- IG 3/4 x IG 1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL59 **+** Zubehör für Energiespeicher (Heizungsspeicher).

35WL59A + **Tauchhülse Ms R1/2 L=200mm**

- Tauchhülse
- R 1/2, Messing, L=200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL59B + **Thermometer mit Tauchhülse Ms R1/2 L=200mm**

- Thermometer mit Tauchhülse
- R 1/2, Messing, L=200mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL59C + **Einschraubzirkulation R 1 1/4**

- Einschraubzirkulation R 1 1/4

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL59E + **Einschraubsprührohr R 6/4 L=620 mm**

- Beruhigte Einströmung bis 4,1 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60 **+** Elektro-Heizeinsatz aus Edelstahl als Zubehör zu Speicher-Wassererwärmer.

- Wird nur bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH eingesetzt
- Stromart: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schutzart: IP 44.

35WL60A + **Elektro-Heizeinsatz EHE 2/4/6kW 300 l unten (schwarz)**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Mit Flansch, Flanschhaube (schwarz) und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-V Typ CVAB und CVWB 300 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-B Typ CVBC 300 l, Einbau in eine Flanschöffnung
- Für Vitocell 300-V Typ EVIB-A, 300 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 300-B/W Typ EVBB-A, 300 l Einbau im unteren Bereich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60B + **Elektro-Heizeinsatz EHE 2/4/6kW 500 l unten (silber)**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Mit Flansch, Flanschhaube (vitosilber) und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-V Typ CVA 500 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 300-V Typ EVIA-A 500 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-L Typ CVL 500 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-V Typ CVAA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-L Typ CVLA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60C + **Elektro-Heizeinsatz EHE 2/4/6kW 750/950 l unten (silber)**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Mit Flansch, Flanschhaube (vitosilber) und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-V Typ CVAA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-L Typ CVLA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-B Typ CVBB 750/950 l, Einbau in eine Flanschöffnung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60D + **Elektro-Heizeinsatz EHE 2/4/6kW 300-500 l unten (pearlwhite)**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Mit Flansch, Flanschhaube (vitopearlwhite) und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-V Typ CVWB 390/500 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-W Typ CVAB 300 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-W Typ CVWA 390/500 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 300-B/W Typ EVIB-A 300 l und EVIA-A 500 l, Einbau im unteren Bereich

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60E + **Elektro-Heizeinsatz EHE 2/4/6kW 500 l unten (pearlwhite)**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Mit Flansch, Flanschhaube (vitopearlwhite) und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-V Typ CVA 500 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-B Typ CVB 400/500 l, Einbau in eine Flanschöffnung.
- Für Vitocell 300-B/W Typ EVBA-A 300 l, Einbau im unteren Bereich

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60F + **Elektro-Heizeinsatz EHE 4/8/12kW 750/950 l unten (silber)**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Mit Flansch, Flanschhaube (vitosilber) und Dichtung

- Wählbare Heizleistungen 4, 8 oder 12 kW
- Für Vitocell 100-V CVAA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich
- Für Vitocell 100-L Typ CVLA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60G + Elektro-Heizeins.EHE 2/4/6kW 750/950 l FlaÖff. (pearlwhite)

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Mit Flansch, Flanschhaube (vitopearlwhite) und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-W Typ CVBB 750/950 l, Einbau in eine Flanschöffnung (FlaÖff.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60H + Elektro-Heizeins.EHE 4/8/12kW 750/950 l FlaÖff. (pearlwhite)

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Mit Flansch, Flanschhaube (vitopearlwhite) und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 4, 8 oder 12 kW
- Für Vitocell 100-W Typ CVBB 750/950 l, Einbau in eine Flanschöffnung (FlaÖff.).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60I + Elektro-Heizeinsatz EHE 2/4/6kW 300-950 l oben/unten

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-V Typ CVAA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich in Verbindung mit der Ladelanze
- Für Vitocell 100-L Typ CVLA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich in Verbindung mit der Ladelanze
- Für Vitocell 100-V/-W Typ CVWB/CVWA 300/390/500 l, Einbau im oberen Bereich
- Für Vitocell 100-B 300/400/500 l, Einbau im oberen Bereich
- Für Vitocell 100-B 750/950 l, Einbau in eine Flanschöffnung in Verbindung mit der Ladelanze
- Für Vitocell 100-E Typ MSCA 75 l, Typen SVWA, SVPB, SVPC 200/400/600/750/9510 l.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60J + Elektro-Heizeinsatz EHE 2,2kW 120/150 l oben

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Heizleistungen 2,2 kW
- Flansch, Flanschhaube und Dichtung
- Netzanschlussleitung mit Netzstecker (230 V)
- Für Vitocell 100-W Typ CUGB/CUGB-A 120/150 l, Einbau über den obenliegenden Speicherflansch.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL60M + **Elektro-Heizeinsatz EHE 4/8/12kW 750/950 l unten**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- Wählbare Heizleistungen 4, 8 oder 12 kW
- Für Vitocell 100-V Typ CVAA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich in Verbindung mit der Ladelanze
- Für Vitocell 100-L Typ CVLA 750/950 l, Einbau im unteren Bereich in Verbindung mit der Ladelanze

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL61 **+** Flanschheizkörper aus Edelstahl als Zubehör zu Speicher-Wassererwärmer.

- Wird nur bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 14°dH eingesetzt
- Stromart: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schutzart: IP 44.

35WL61A + **Flanschheizkörper 2/4/6kW Vitocell 100-V/VE 200/250/300**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- mit Flansch, Flanschhaube (vitopearlwhite) und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-V, Typ CVWC, 200/250/300 l im unteren Bereich
- Für Vitocell Modular 100-VE, 200/250/300 l im unteren Bereich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL61B + **Flanschheizkörper 2/4/6kW Vitocell 100-V 390/500**

- Mit Sicherheitstemperaturbegrenzer und Temperaturregler
- mit Flansch und Dichtung
- Wählbare Heizleistungen 2, 4 oder 6 kW
- Für Vitocell 100-V, Typ CVWC, 390/500 l im unteren Bereich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL62 **+** Systemverbindung als hydraulisches Verbindungsset zwischen Heizkessel und neben- oder untergestelltem Speicher-Wassererwärmer, bestehend aus:

- Verbindungsleitungen
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe, steckerfertig verdrahtet
- Rückschlagklappe.

35WL62B + **Systemverbindung (Kessel->Speicher) ZK00892**

Für eine Verbindung von:

- Heizkessel Vitola 200 mit Vitocell 100-V, Typ CVA 300 und 500 Liter
- Heizkessel Vitola 200 mit Vitocell 100-H, Typ CHA 130 und 160 Liter
- Heizkessel Vitola 200 mit Vitocell 300-H, Typ EHA 160 Liter
- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 100-V, Typ CVA 160 und 200 Liter (Linksanbau)
- Heizkessel Vitoladens 300-T mit Vitocell 100-V, Typ CVAA/CVB-A 200 Liter
- Heizkessel Vitoladens 300-T mit Vitocell 300-V, Typ EVIB-A 200 Liter

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL62D + **Systemverbindung (Kessel->Speicher) ZK00894**

Für eine Verbindung von:

- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 100-V, Typ CVA 160 und 200 Liter (Rechtsanbau)
- Heizkessel Vitoladens 300-T mit Vitocell 100-H, Typ CHA 160 und 200 Liter
- Heizkessel Vitoladens 300-T mit Vitocell 300-H, Typ EHA 160 und 200 Liter
- Heizkessel Vitogas 200-F mit Vitocell 100-V, Typ CVA 160, 200, 300 und 500 Liter (Linksanbau).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL62H + **Systemverbindung (Kessel->Speicher) ZK00898**

Für eine Verbindung von:

- Heizkessel Vitoladens 300-T mit Vitocell 300-H, Typ EHA 350 Liter
- Heizkessel Vitola 200 mit Vitocell 300-H, Typ EHA 350 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL62J + **Systemverbindung (Kessel->Speicher) ZK05962**

Für eine Verbindung von:

- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 100-W, Typ CVAA und CVAB-A Linksanbau
- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 300-W, Typ EVIB-A 160/200 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL62K + **Systemverbindung (Kessel->Speicher) ZK05963**

Für eine Verbindung von:

- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 100-W, Typ CVAA und CVAB-A Rechtsanbau
- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 300-W, Typ EVIB-A Rechtsanbau
- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 100-H, Typ CHAA 130/160 Liter
- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 100-H, Typ EHAA 160 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL62L + **Systemverbindung (Kessel->Speicher) ZK05964**

Für eine Verbindung von:

- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 100-H, Typ CHAA 200 Liter
- Heizkessel Vitoladens 300-C mit Vitocell 300-H, Typ EHAA 200 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL63 **+** Heizwasserseitige Sammelleitungen aus Stahlrohr, als Zubehör zu Speicherbatterien.

35WL63A + **Heizwasserseitige Sammelleitungen DN50 2-fach für 300 l**

- Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL63B + **Heizwasserseitige Sammelleitungen DN50 2-fach für 500 l**

- Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL63C + **Heizwasserseitige Sammelleitungen DN50 3-fach für 500 l**

- Für Speicherbatterie 3-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL65 **+** Trinkwasserseitige Sammelleitungen aus Edelstahl, für Kalt- und Warmwasser als Zubehör zu Speicherbatterien.

35WL65A + **Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1 1/4 2-fach für 300 l**

- Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 300 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL65B + **Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1 1/4 2-fach für 500 l**

- Für Speicherbatterie 2-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL65C + **Trinkwasserseitige Sammelleitungen R 1 1/2 3-fach für 500 l**

- Für Speicherbatterie 3-fach und Speicher-Wassererwärmer mit 500 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL66 **+** Sicherheitsgruppe nach DIN 1988.

35WL66A + **Sicherheitsgruppe DIN1988 6bar DN15 Aufputz**

- Membran-Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa)
- Für Aufputzinstallation, DN 15.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WL66B + **Sicherheitsgruppe DIN1988 6bar DN15 R3/4 bis 200 l**

- Membran-Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa)
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometer
- Bis 200 Liter Speicherinhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL66C + **Sicherheitsgruppe DIN1988 6bar DN20 R1 für 300-1000 l**

- Membran-Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa)
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometeranschluss-Stutzen
- Von 300 bis 1000 Liter Speicherinhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL66D + **Sicherheitsgruppe DIN1988 6bar DN15 R3/4 (UP)**

- Membran-Sicherheitsventil 6 bar (0,6 MPa)
- Absperrventil
- Rückflussverhinderer und Prüfstutzen
- Manometer
- Für Unterputzinstallation (UP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67 **+** Aufzahlung auf Speicher-Wassererwärmer und/oder Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell.. (Vitoc.) für Zubehör.

35WL67A + **Az Vitoc. Einschraubzirkulation**

- Einschraubzirkulation zum Anschluss einer Zirkulationsleitung am Warmwasseranschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67B + **Az Vitoc. Thermometer, digital**

- Thermometer
- Zur Wandmontage
- Digitale Anzeige von zwei Temperaturen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67C + **Az Vitoc. Thermometer, analog**

- Thermometer, analog
- Zum Einbau in die Wärmedämmung oder das Vorderblech des Speicher-Wassererwärmers

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67D + **Az Vitoc. Thermometer für 1500 l und 2000 l**

- Thermometer zum Einbau in die Wärmedämmung bei Speichern mit 1500 und 2000 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67E + **Az Vitoc. Kaskadenverbinder (4 Stück)**

- Vorgefertigte Verbindungsleitung zur einfachen Erstellung einer Kaskade mit Heizwasser-Pufferspeichern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67F + **Az Vitoc. Wärmedämmkappen (6 Stück)**

- Wärmedämmkappen für ungenutzte Speicheranschlüsse
- Verrechnungseinheit (VE): 6 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67G + **Az Vitoc. Temperaturregler EB:30-60°C mit Hutschiene**

- Temperaturregler für Speicher-Wassererwärmer
- Mit einem thermostatischen System
- Mit Hutschiene zum Anbau an den Speicher-Wassererwärmer oder an die Wand
- Einstellbereich: 30 bis 60°C, umstellbar bis 110°C
- Kapillarrohrlänge 1400 mm, Fühler-Ø 6 mm
- Tauchhülse in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67H + **Az Vitoc. Temperaturregler EB:30-60°C**

- Temperaturregler für Speicher-Wassererwärmer.
- Mit einem thermostatischen System
- Zum Einbau in den Speicher
- Kapillarrohrlänge 400 mm, Fühler-Ø 6 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67I + **Az Vitoc. Umwälzpumpe für Speicherbeheizung bis 40 kW**

- Für Heizkessel bis 40 kW, Pumpentyp Yonos PARA 25/6
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Steckerfertig verdrahtet
- Mit Rückschlagklappe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67J + **Az Vitoc. Umwälzpumpe für Speicherbeheizung von 40 bis 70 kW**

- Für Heizkessel von 40 bis 70 kW, Pumpentyp Yonos PARA 30/6
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Steckerfertig verdrahtet
- Mit Rückschlagklappe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67K + **Az Vitoc. Umwälzpumpe für Speicherbeheizung ab 70 kW**

- Für Heizkessel ab 70 kW
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe
- Steckerfertig verdrahtet
- Mit Rückschlagklappe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67L + **Az Vitoc. Ladelanze für Vitocell 300 l - schwarz**

- Ladelanze zum Einbau in die Flanschöffnung (für 300 l)
- Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher
  - Flansch
  - Dichtung
  - Flanschhaube (schwarz).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67M + **Az Vitoc. Ladelanze für Vitocell 500 l - silber**

- Ladelanze zum Einbau in die Flanschöffnung (für 500 l)
- Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher
  - Flansch
  - Dichtung
  - Flanschhaube (vitosilber).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67N + **Az Vitoc. Ladelanze für Vitovell 750/950 l - silber**

- Ladelanze zum Einbau in die Flanschöffnung (für 750/950 l)
- Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher

- Flansch
- Dichtung
- Flanschhaube (vitosilber).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67O + Az Vitoc. Ladelanze für Vitocell 300 l - pearlwhite

- Ladelanze zum Einbau in die Flanschöffnung (für 300 l)
- Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher
  - Flansch
  - Dichtung
  - Flanschhaube (vitopearlwhite).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67P + Az Vitoc. Ladelanze für Vitocell 500 l - pearlwhite

- Ladelanze zum Einbau in die Flanschöffnung (für 500 l)
- Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher
  - Flansch
  - Dichtung
  - Flanschhaube (vitopearlwhite).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67Q + Az Vitoc. Ladelanze für Vitocell 750/950 l -pearlwhite

- Ladelanze zum Einbau in die Flanschöffnung (für 750/950 l)
- Zur Trinkwassererwärmung mit Wärmepumpe über externen Wärmetauscher
  - Flansch
  - Dichtung
  - Flanschhaube (vitopearlwhite).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67R + Az Vitoc. Membran-Sicherheitsventil MSW1 - 6 bar G 1

- Membran-Sicherheitsventil für geschlossene Wassererwärmungsanlagen
- Ansprechdruck 6 bar
- Anschluss G 1
- Max. Beheizungsleistung 250 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67S + Az Vitoc. Thermostatisches Zirkulations-Set

- Thermostatisches Zirkulations-Set zur Einbindung in Warmwasseranlagen mit Zirkulationsleitung
- Thermostatischer Mischautomat
- Einstellbereich: 35 bis 60 °C

- Integrierte Rückflussverhinderer
- Gewindeanschluss R 3/4
- Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67T + **Az Vitoc. Thermostatischer Mischautomat 35-65C**

- Thermostatischer Mischautomat zur Einbindung in Warmwasseranlagen ohne Zirkulationsleitung
- Einstellbereich: 35 bis 65 °C
- Gewindeanschluss G 1, flachdichtend.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67V + **Az Vitoc. Fremdstromanode ≤500 l**

- Fremdstromanode für Speicherinhalte ≤500 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67W + **Az Vitoc. Fremdstromanode ≥750 l**

- Fremdstromanode für Speicherinhalte ≥750 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67X + **Az Vitoc. Fremdstromanode für Vitocell 100-V/W Typ CVWA/CVWB**

- Fremdstromanode zum Einbau in den Vitocell 100-V/100-W, Typ CVWA/CVWB

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL67Y + **Az Vitoc. Fremdstromanode ab 750 l**

- Fremdstromanode für Speicherinhalte ab 750 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL68 **+** Aufzahlung auf Speicher-Wassererwärmer und/oder Heizwasser-Pufferspeicher Vitocell.. (Vitoc.) für Zubehör.

35WL68A + **Az Vitoc. Automatisches Entlüftungsventil**

- Automatisches Entlüftungsventil
- Zur Montage an einem der Speicheranschlüsse
- Mit T-Stück 1 inch
- Für Vitocell 100-E, Typ MSCA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL68B + **Az Vitoc. Solar-Wärmetauscher-Set**

- Solar-Wärmetauscher-Set
- Zum Anschluss von Sonnenkollektoren an den Vitocell 100-V/100-W:
  - Umwälzpumpe
  - Plattenwärmetauscher
  - Rohrleitungen und Verbindungsstücke zum Speicheranschluss
  - Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL68F + **Az Vitoc. Fremdstromanode für Kompaktgeräte**

- Für Kompaktgeräte mit integriertem Speicher-Wassererwärmer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL70 **+** Wärmemengenzähler für Speicher-Wassererwärmer.

35WL70A + **Wärmemengenzähler 2,5m3/h G1**

- Nenn-Durchfluss 2,5 m^3/h
- Anschlusszubehör G1
- Für Vitocell 100 bis 500 Liter Inhalt
- Für Vitocell 300 bis 200 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL70B + **Wärmemengenzähler 2,5m3/h G1 1/4**

- Nenn-Durchfluss 2,5 m^3/h
- Anschlusszubehör G1 1/4
- Für Vitocell 300 von 300 bis 500 Liter Inhalt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL77 + **Druckminderer DN15**

Druckminderer DN 15.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WL79 + **Ablauftrichterset mit Siphon und Rosette**

Ablauftrichterset mit Siphon und Rosette.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN + **Wärmetauscher und Zubehör (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

35WN01 + Plattenwärmetauscher für Übergabestationen von Wärmeversorgungsnetzen, zur Systemtrennung in Heizungsanlagen mit Fußbodenheizungen, zur Trinkwassererwärmung und für Solaranlagen.

- Wärmetauscherplatten und Anschlüsse aus Edelstahl Rostfrei (1.4401)
- Mit Wärmedämmung
- Betriebstemperatur bis 130 °C
- Max. Betriebsdruck (primär und sekundär) 30 bar (3 MPa).

Angegebene Wärmeleistung bei primär- und sekundärseitigen Temperaturspreizungen von 70/50°C und 40/50 °C.

35WN01A + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 1 (11 kW)**

- Wärmeleistung Größe 1: 11 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN01B + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 2 (16 kW)**

- Wärmeleistung Größe 2: 16 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN01C + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 3 (36 kW)**

- Wärmeleistung Größe 3: 36 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN03 + Plattenwärmetauscher für Übergabestationen von Wärmeversorgungsnetzen, zur Systemtrennung in Heizungsanlagen mit Fußbodenheizungen, zur Trinkwassererwärmung und für Solaranlagen.

- Wärmetauscherplatten und Anschlüsse aus Edelstahl Rostfrei (1.4401)
- Mit Wärmedämmung
- Betriebstemperatur bis 200 °C
- Max. Betriebsdruck (primär und sekundär) 30 bar (3 MPa).

Angegebene Wärmeleistung bei primär- und sekundärseitigen Temperaturspreizungen von 70/50°C und 40/50 °C.

35WN03A + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 11 (23 kW)**

- Wärmeleistung Größe 11: 23 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN03B + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 12 (46 kW)**

- Wärmeleistung Größe 12: 46 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN03C + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 13 (70 kW)**

- Wärmeleistung Größe 13: 70 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN03D + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 14 (81 kW)**

- Wärmeleistung Größe 14: 813 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN04 **+** Plattenwärmetauscher für Übergabestationen von Wärmeversorgungsnetzen, zur Systemtrennung in Heizungsanlagen mit Fußbodenheizungen, zur Trinkwassererwärmung und für Solaranlagen.

- Wärmetauscherplatten und Anschlüsse aus Edelstahl Rostfrei (1.4401)
- Mit Wärmedämmung
- Betriebstemperatur bis 200 °C
- Max. Betriebsdruck (primär und sekundär) 30 bar (3 MPa).

Angegebene Wärmeleistung bei primär- und sekundärseitigen Temperaturspreizungen von 70/50°C und 45/65 °C.

35WN04A + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 15 (25 kW)**

- Wärmeleistung Größe 15: 25 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN04B + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 16 (42 kW)**

- Wärmeleistung Größe 16: 42 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN04C + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 17 (65 kW)**

- Wärmeleistung Größe 17: 65 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN04D + **Platten-Wärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT 18 (90 kW)**

- Wärmeleistung Größe 18: 90 kW.

z.B. Plattenwärmetauscher Vitotrans 100 Typ PWT von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN05 **+** Hochleistungs-Plattenwärmetauscher geschraubt, als Trennwärmetauscher zur Systemtrennung für Sole/Wasser-Wärmepumpen in Wasser/Wasser-Anwendung mit Kühlwasser. Für die Betriebssicherheit der Sole/Wasser-Wärmepumpe und für einen optimierten Service wird ein Trennwärmetauscher im Primärkreis eingesetzt (Zwischenkreis). Bei richtiger Dimensionierung der Primärpumpe und optimalem Aufbau des Primärkreises reduziert sich die Leistungszahl einer Wasser/Wasser-Anwendung mit Zwischenkreis maximal um den Wert 0,4 (gegenüber einer direkten Wasser/Wasser-Wärmepumpe ohne Zwischenkreis).

- Material: Edelstahlplatten verschraubt mit EPDM-Dichtungen
- Auslegung Brunnenkreis 10/7 Grad C
- Auslegung Zwischenkreis: 5/8 Grad C (Frostschutz min. 5 %)
- Wärmedämmung in eigener Position
- Einsatz in Verbindung mit Edelstahl-Auffangwanne (in eigener Position) für sichere Abführung des Kondenswassers.

35WN05A + **Plattenwärmetauscher WW 30 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS352.B027.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN05B + **Plattenwärmetauscher WW 39 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS352.B034.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN05C + **Plattenwärmetauscher WW 65 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS352.B056.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN05D + **Plattenwärmetauscher WW 86 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS352.B076
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT058

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN05E + **Trennwärmetauscher WW 110 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS352.B097
- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BW 352.AHT071

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN05F + **Trennwärmetauscher WW 129 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS352.B114
- Für Vitocal 350-G Pro, Typ BW 352.AHT084

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN05G + **Trennwärmetauscher WW 148 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS352.B132
- Für Vitocal 350-G Pro, Typ BW 352.AHT096

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN05H + **Trennwärmetauscher WW 174 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS352.B156
- Für Vitocal 350-G Pro, Typ BW 352.AHT119

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN05I + **Trennwärmetauscher WW 194 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 353.B172
- Für Vitocal 350-G Pro, Typ BW 353.AHT126

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN05J + **Trennwärmetauscher WW 222 geschraubt**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 353.B198
- Für Vitocal 350-G Pro, Typ BW 353.AHT147

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN06 **+** Geschraubter Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro GW.. zur Nutzung der Wärmequelle Grundwasser in Verbindung mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe. Strömungsrichtung parallel im Gegenstrom. Zulassung nach PED 2014/68/EU, Art. 4.3.

Technische Daten:

- Plattenwärmetauscher
- Auffangwanne aus verzinktem Stahlblech
- Primärseite:
  - Medium: Glykol
  - Ein- / Austrittstemperatur: 6,0 / 10 °C
- Sekundärseite:
  - Medium: Wasser
  - Ein- / Austrittstemperatur: 12,0 / 8 °C
- Plattenmaterial: 1.4404 (AISI316L)
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Zul. Betriebstemperatur: 0 bis 60 °C.

35WN06A + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro GW100**

- Leistung: 100 kW (Typ GW100)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 23,4 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 30,0 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 21,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 25,1 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 283 x 896 x 639 mm.
- Für Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A080
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.D090 und BWR 302.DS090
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C075 und BWR 352.C100
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT58PW/SA, BW 352.AHT71PW/SA und BW 352.AHT84PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN06B + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro GW150**

- Leistung: 150 kW (Typ GW150)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 35,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 29,8 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 32,2 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 24,5 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 65
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 395 x 946 x 645 mm.
- Für Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A100
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D110, Typ BW 302.D140, BWR 302.DS110 und BWR

302.DS140
- Für Vitocal 350-G Pro BWR 352.C150
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT126PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN06C + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro GW210

- Leistung: 210 kW (Typ GW210)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 49,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 29,0 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 45,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 24,0 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 65
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 395 x 946 x 745 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D180 und BWR 302.DS180
- Für Vitocal 350-G Pro BWR 352.C210
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT147PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN06D + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro GW250

- Leistung: 250 kW (Typ GW250)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 58,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 32,6 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 53,7 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 27,0 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 65
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 395 x 946 x 895 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D230 und BWR 302.DS180.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN06E + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro GW330

- Leistung: 330 kW (Typ GW330)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 77,2 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 39,1 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 70,9 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 32,3 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 100
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 480 x 1494 x 641 mm
- Für Master/Slave-Anwendung Vitocal 300-G Pro Typ BWR und BWS 302.DS140
- Für Master/Slave-Anwendung Vitocal 350-G Pro Typ BWR und BWS 352.C210.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN06F + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro GW500**

- Leistung: 500 kW (Typ GW500)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 117,0 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 32,7 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 107,4 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 32,7 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 100
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 480 x 1494 x 1141 mm
- Für Master/Slave-Anwendung Vitocal 300-G Pro Typ BWR und BWS 302.DS180 sowie BWR und BWS 302.DS230
- Für Master/Slave-Anwendung Vitocal 350-G Pro Typ BWR und BWS 352.C210.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN07 + Dichtungsloser Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro HW.. zur Verwendung im Speicherladesystem für die Trinkwassererwärmung. Strömungsrichtung parallel im Gegenstrom. Berechnung und Werkstoffe entsprechend den AD-Merkblättern. Gefertigt nach DIN ISO 9001, CE-geprüft gem. Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED).

Technische Daten:

- Plattenwärmetauscher
- Wärmedämmung
- Fußkonsole
- Primärseite:
  - Medium: Wasser
  - Ein- / Austrittstemperatur: 55,0 / 48,0 °C
- Sekundärseite:
  - Medium: Wasser
  - Ein- / Austrittstemperatur: 46,0 / 53,0 °C
- Plattenmaterial: 1.4404 (AISI316L)
- Lotmaterial: Kupferlot (vakuumverlötet)
- Max. Betriebsdruck: 25 bar
- Zul. Betriebstemperatur: -10 bis 180 °C.

35WN07A + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro HW050**

- Leistung: 50 kW (Typ HW050)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 6,2 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 26,6 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 6,2 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 25,4 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 1
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 119 x 525 x 164 mm.
- Für Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A080 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D090 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS090 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C075 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT58PW/SA, BW 352.AHT71PW/SA und BW 352.AHT84PW/SA mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN07B + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro HW075

- Leistung: 75 kW (Typ HW075)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 9,3 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 25,0 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 9,3 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 22,9 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 151 mm.
- Für Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A100 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D110 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS110 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C100 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT96PW/SA, BW 352.AHT119PW/SA und BW 352.AHT126PW/SA mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT058PW/SA mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN07C + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro HW100

- Leistung: 100 kW (Typ HW100)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 12,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 22,3 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 12,4 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 21,0 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 186 mm.
- Für Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A080 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D140 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D090 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS140 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS090 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C150 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C075 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT147PW/SA mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT71PW/SA und AHT84PW/SA mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN07D + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro HW150

- Leistung: 150 kW (Typ HW150)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 18,7 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 25,6 kPa

- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 18,7 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 24,6 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 238 mm.
- Für Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A100 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D180 und BW 302.D230 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D110 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS180, BWR 302.DS230 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS110 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C100 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT96PW/SA, BW 352.AHT119PW/SA mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN07E + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro HW210**

- Leistung: 210 kW (Typ HW210)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 26,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 27,2 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 26,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 26,6 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 308 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ Typ BW 302.D140 und Typ BW 302.D180 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 302.DS140 sowie BWR und BWS 302.DS180 mit 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS140, BWR 302.DS180 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 352.C150 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C150 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT126PW/SA, BW 352.AHT147PW/SA mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN07F + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro HW250**

- Leistung: 250 kW (Typ HW250)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 31,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 25,3 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 31,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 24,9 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2

- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 378 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D180 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 300-G Pro BWR 302.DS180 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 352.C210 mit Auslegung auf 50 % Wärmepumpenleistung
- Für Vitocal 350-G Typ BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100 mit Auslegung auf 100 % Wärmepumpenleistung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN08 **+** Dichtungsloser Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro NC.. zur Verwendung im NC-Betrieb mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe. Strömungsrichtung parallel im Gegenstrom. Berechnung und Werkstoffe entsprechend den AD-Merkblättern. Gefertigt nach DIN ISO 9001, CE-geprüft gem. Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED).

Technische Daten:

- Plattenwärmetauscher
- Fußkonsole
- Primärseite:
  - Medium: Glykol
  - Ein- / Austrittstemperatur: 16,0 / 20,0 °C
- Sekundärseite:
  - Medium: Wasser
  - Ein- / Austrittstemperatur: 22,0 / 18,0 °C
- Plattenmaterial: 1.4404 (AISI316L)
- Lotmaterial: Kupferlot (vakuumverlötet)
- Max. Betriebsdruck: 25 bar
- Zul. Betriebstemperatur: -10 bis 180 °C.

35WN08A + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro NC050**

- Leistung: 50 kW (Typ NC050)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 11,6 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 21,4 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 10,8 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 16,7 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 256 x 466 x 155 mm.
- Für Vitocal 200-G Pro Typ BW 202.A080 und Typ BW 202.A100
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.D090
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS090
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C075 und BWR 352.C100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN08B + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro NC075**

- Leistung: 75 kW (Typ NC075)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 17,4 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 25,8 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 16,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 19,6 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 256 x 466 x 190 mm.

- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D110 und BW 302.D140
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS110 und BWR 302.DS140
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN08C + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro NC100

- Leistung: 100 kW (Typ NC100)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 23,3 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 23,8 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 21,6 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 17,8 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 256 x 466 x 243 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D180
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS180
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 und BWR und BWS 352.C100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN08D + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro NC150

- Leistung: 150 kW (Typ NC150)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 34,9 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 30,6 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 32,4 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 23,3 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 256 x 466 x 313 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BW 302.D230
- Für Vitocal 300-G Pro Typ WR 302.DS230 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110 sowie BWR und BWS 302.DS140
- Für Vitocal 350-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 352.C150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN08E + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro NC210

- Leistung: 210 kW (Typ NC210)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 48,8 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 28,9 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 45,3 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 22,4 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2½
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 241 x 611 x 531 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 302.DS180
- Für Vitocal 350-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 352.C210.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN08F + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro NC250**

- Leistung: 250 kW (Typ NC250)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 58,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 28,1 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 53,9 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 21,2 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 80
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 424 x 933 x 453 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 302.DS230.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN09 **+** Dichtungsloser Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro AC.. zur Verwendung im NC/AC- oder AC-Betrieb mit einer Sole/Wasser-Wärmepumpe. Strömungsrichtung parallel im Gegenstrom. Berechnung und Werkstoffe entsprechend den AD-Merkblättern. Gefertigt nach DIN ISO 9001, CE-geprüft gem. Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED).

Technische Daten:

- Plattenwärmetauscher
- Fußkonsole
- Primärseite:
  - Medium: Glykol
  - Ein- / Austrittstemperatur: 6,0 / 10,0 °C
- Sekundärseite:
  - Medium: Wasser
  - Ein- / Austrittstemperatur: 12,0 / 8,0 °C
- Plattenmaterial: 1.4404 (AISI316L)
- Lotmaterial: Kupferlot (vakuumverlötet)
- Max. Betriebsdruck: 25 bar
- Zul. Betriebstemperatur: -10 bis 180 °C.

35WN09A + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro AC100**

- Leistung: 100 kW (Typ AC100), für die Funktion active cooling
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 23,4 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 26,9 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 21,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 19,9 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 308 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS090
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C075 und BWR 352.C100
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT58PW/SA, BW 352.AHT71PW/SA und BW 352.AHT84PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN09B + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro AC150**

- Leistung: 150 kW (Typ AC150), für die Funktion active cooling
- Primärseite:

- Volumenstrom: 35,1 m³/h
- Gesamtdruckverlust: 21,8 kPa
- Sekundärseite:
- Volumenstrom: 32,2 m³/h
- Gesamtdruckverlust: 16,3 kPa
- Anschluss primär/sekundär: R 2½
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 241 x 611 x 415 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS110 und BWR 302.DS140
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C150
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT96PW/SA, BW 352.AHT119PW/SA und BW 352.AHT126PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN09C + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro AC210**

- Leistung: 210 kW (Typ AC210), für die Funktion active cooling
- Primärseite:
- Volumenstrom: 35,1 m³/h
- Gesamtdruckverlust: 21,8 kPa
- Sekundärseite:
- Volumenstrom: 32,2 m³/h
- Gesamtdruckverlust: 16,3 kPa
- Anschluss primär/sekundär: R 2½
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 241 x 611 x 415 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS180
- Für Vitocal 300-G Pro für Master/Slave-Anwendungen Typ BWR und BWS 302.DS090
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C075 und BWR und BWS 352.C100
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT147PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN09D + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro AC250**

- Leistung: 250 kW (Typ AC250), für die Funktion active cooling
- Primärseite:
- Volumenstrom: 58,5 m³/h
- Gesamtdruckverlust: 29,7 kPa
- Sekundärseite:
- Volumenstrom: 53,7 m³/h
- Gesamtdruckverlust: 21,9 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 80
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 424 x 933 x 453 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS230 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WN09E + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro AC330**

- Leistung: 330 kW (Typ AC330), für die Funktion active cooling
- Primärseite:
- Volumenstrom: 77,2 m³/h
- Gesamtdruckverlust: 34,3 kPa
- Sekundärseite:
- Volumenstrom: 70,9 m³/h
- Gesamtdruckverlust: 25,7 kPa

- Anschluss primär/sekundär: DN 80
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 424 x 933 x 569 mm
- Für Vitocal 300-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 302.DS140
- Für Vitocal 350-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 352.C150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN09F + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro AC500**

- Leistung: 330 kW (Typ AC330), für die Funktion active cooling
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 117,0 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 49,7 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 107,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 37,9 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 80
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 424 x 933 x 743 mm
- Für Vitocal 300-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 302.DS180 sowie BWR und BWS 302.DS180
- Für Vitocal 350-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 352.C210.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN10 **+** Dichtungsloser Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro RH.. zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Trocken-Rückkühler. Und zur Abtauung des Trocken-Rückkühlers bei Vereisung in den Wintermonaten. Strömungsrichtung parallel im Gegenstrom. Berechnung und Werkstoffe entsprechend den AD-Merkblättern. Gefertigt nach DIN ISO 9001, CE-geprüft gem. Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (PED).

Technische Daten:

- Plattenwärmetauscher
- Wärmedämmung
- Fußkonsole
- Primärseite **Restwärme**:
  - Medium: Glykol
  - Ein- / Austrittstemperatur: 40,0 / 46,0 °C
- Sekundärseite **Restwärme**:
  - Medium: Wasser
  - Ein- / Austrittstemperatur: 48,0 / 42,0 °C
- Primärseite **Abtauung**:
  - Medium: Glykol
  - Ein- / Austrittstemperatur: 15,0 / 25,0 °C
- Sekundärseite **Abtauung**:
  - Medium: Wasser
  - Ein- / Austrittstemperatur: 30,0 / 20,0 °C
- Plattenmaterial: 1.4404 (AISI316L)
- Lotmaterial: Kupferlot (vakuumverlötet)
- Max. Betriebsdruck: 25 bar
- Zul. Betriebstemperatur: -10 bis 180 °C.

35WN10A + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro RH100**

- Leistung **Restwärme**: 100 kW (Typ RH100)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 23,4 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 26,9 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 21,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 19,9 kPa

- Leistung **Abtauung**: 150 kW
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 14,2 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 27,3 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 13,0 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 19,7 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 203 mm.
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C075
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT58PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN10B + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro RH150**

- Leistung **Restwärme**: 150 kW (Typ RH150)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 23,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 32,4 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 21,8 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 25,0 kPa
- Leistung **Abtauung**: 250 kW
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 23,7 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 35,5 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 21,6 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 26,1 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 273 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS090 und BWR 302.DS110
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C100
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT71PW/SA und BW 352.AHT84PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN10C + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro RH210**

- Leistung **Restwärme**: 210 kW (Typ RH210)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 32,9 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 31,8 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 30,4 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 24,4 kPa
- Leistung **Abtauung**: 250 kW !????????????????????????????????
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 23,7 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 35,5 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 21,6 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 26,1 kPa
- Anschluss primär/sekundär: G 2
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 186 x 613 x 378 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS140
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C150 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS

352.C075
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT96PW/SA, BW 352.AHT119PW/SA und BW 352.AHT126PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN10D + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro RH250

- Leistung **Restwärme**: 250 kW (Typ RH250)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 39,1 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 15,7 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 36,3 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 11,7 kPa
- Leistung **Abtauung**: 330 kW
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 31,3 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 9,8 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 28,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 6,8 kPa
- Anschluss primär/sekundär: R 2½
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 241 x 611 x 360 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS180
- Für Vitocal 300-G Pro Master/Slave-Anwendungen Typ BWR und BWS 302.DS090
- Für Vitocal 350-HT Pro Typ BW 352.AHT147PW/SA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN10E + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro RH330

- Leistung **Restwärme**: 330 kW (Typ RH330)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 51,6 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 27,0 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 47,8 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 20,0 kPa
- Leistung **Abtauung**: 500 kW
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 47,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 24,7 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 43,2 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 17,1 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 80
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 424 x 933 x 395 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro Typ BWR 302.DS230 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 302.DS110
- Für Vitocal 350-G Pro Typ BWR 352.C210 und Master/Slave-Anwendung BWR und BWS 352.C100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN10F + **Hochleistungs-Plattenwärmetauscher Vitotrans EC-Pro RH500**

- Leistung **Restwärme**: 500 kW (Typ RH500)
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 78,2 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 29,3 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 72,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 21,9 kPa
- Leistung **Abtauung**: 500 kW !????????????????????????
- Primärseite:
  - Volumenstrom: 47,5 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 24,7 kPa
- Sekundärseite:
  - Volumenstrom: 43,2 m³/h
  - Gesamtdruckverlust: 17,1 kPa
- Anschluss primär/sekundär: DN 80
- Abmessungen mit Gestell (B x H x T): 424 x 933 x 395 mm.
- Für Vitocal 300-G Pro für Master/slave-Anwendung Typ BWR und BWS 302.DS140 sowie BWR und BWS 302.DS180
- Für Vitocal 350-G Pro für Master/Slave-Anwendung Typ BWR und BWS 352.C150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN11 **+** Verschraubungen aus Stahl, mit Bundbuchsen und Anschweißenden.
Abgerechnet je Satz (2 Stück), je Wärmetauscher 2 Satz erforderlich.
Angegeben sind: die Anschlussnennweiten (G/DN).

35WN11A + **Verschraubungen St (1 Satz) G1/DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN11B + **Verschraubungen St (1 Satz) G5/4/DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN12 **+** Verschraubungen aus Rotguss (Rg), mit Bundbuchsen und Lötanschluss.
Zul. Betriebstemperatur: 120°C.
Zul. Betriebsdruck: 10 bar.
Abgerechnet je Satz (4 Stück).
Angegeben sind: die Anschlussnennweiten (G/DN).

35WN12A + **Verschraubungen Rg (1 Satz) G1/DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN12B + **Verschraubungen Rg (1 Satz) G1 1/4/DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN12C + **Verschraubungen Rg (1 Satz) G1 1/4/DN25**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN25 + Hochleistungs-Plattenwärmetauscher nach dem Gegenstromprinzip, bestehend aus Einzelplatten mit umlaufender Elastomerdichtung. Durch die unterschiedliche Feldprägung der Platten wird eine optimale Wärmeübertragung bei minimalem Druckverlust erzielt. Das gesamte Plattenpaket mit den Dichtungen wird in einem montagefreundlichen Spezialgestell mittels Spannbolzen abgedichtet. Der komplette Plattenwärmetauscher ist TÜV vorgeprüft und erhält eine Werksabnahmebescheinigung nach DIN 50049-3.1 B. Die Fertigung ist DIN/ISO 9001 zertifiziert.

- Leistungsangaben für den Anwendungsfall als Trennwärmetauscher zur Systemtrennung:
  - Brunnenwasser/Zwischenkreis bei Wasser/Wasser-Wärmepumpen
  - Auslegung: Brunnenwasser ca. 10/6 °C, Sole (Zwischenkreis) ca. 4/8 °C.

35WN25B + **Platten-Wärmetauscher GL-8PI x 16**

- Für Vitocal 200-G Typ BWC 201.B06 und 222-G Typ 221.B06
  Kühlleistung: 5,8 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25C + **Platten-Wärmetauscher GL-8PI x 20**

- Für Vitocal 200-G, Typ BWC 201.B08 und 222-G Typ 221.B08
  Kühlleistung: 8,5 kW
- Für Vitocal 300-G, Typ BWC 301.C06 und 333-G Typ BWT 331.C06
  Kühlleistung: 9,1 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25E + **Platten-Wärmetauscher GL-8PI x 28**

- Für Vitocal 200-G,Typ BWC 201.B10, 222-G Typ BWT 221.B10, 300-G Typ BWC 301.C12 und 333-G Typ BWT 331.C12
  Kühlleistung: 11,6 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25F + **Platten-Wärmetauscher GL-8PI x 32**

- Für Vitocal 200-G, Typ BWC 201.B13
  Kühlleistung: 14,5 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25G + **Platten-Wärmetauscher GL-8PI x 36**

- Für Vitocal 300-G, Typ BWC 301.C16
  Kühlleistung: 17,4 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25I + **Platten-Wärmetauscher GL-8PI x 42**

- Für Vitocal 200-G, Typ BWC 201.B17
  Kühlleistung: 19,2 kW
- Für Vitocal 300-G, Typ BW 301.A21

Kühlleistung: 23,7 kW
- Für Vitocal 350-G, Typ BW 351.B20
  Kühlleistung: 21,1 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25J + Platten-Wärmetauscher GL-8Pl x 52

- Für Vitocal 300-G, Typ BW 301.A29
  Kühlleistung: 31,4 kW
- Für Vitocal 350-G, Typ 351.B27
  Kühlleistung: 29,3 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25L + Platten-Wärmetauscher GL-8Pl x 70

- Für Vitocal 350-G, Typ BW 351.B33
  Kühlleistung: 35,7 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25M + Platten-Wärmetauscher GL-8Pl x 74

- Für Vitocal 300-G, Typ BW 301.A45
  Kühlleistung: 48,9 kW
- Für Vitocal 300-G 2-stufig, Typ BW+BWS 301.A21
  Kühlleistung: 47,4 kW
- Für Vitocal 350-G, Typ BW 351.B42
  Kühlleistung: 43,8 kW
- Für Vitocal 350-G 2-stufig, Typ BW+BWS 351.B20
  Kühlleistung: 42,2 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25O + Platten-Wärmetauscher GL-16Pl x 58

- Für Vitocal 300-G 2-stufig, Typ BW+BWS 301.A29
  Kühlleistung: 62,8 kW
- Für Vitocal 350-G 2-stufig, Typ BW+BWS 351.B27
  Kühlleistung: 58,6 kW
- Für Vitocal 350-G 2-stufig, Typ BW+BWS 351.B33
  Kühlleistung: 71,4 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN25P + **Platten-Wärmetauscher GL-16PI x 68**

- Für Vitocal 300-G 2-stufig, Typ BW+BWS 301.A45
  Leistung: 97,8 kW
- Für Vitocal 350-G 2-stufig, Typ BW+BWS 351.B42
  Kühlleistung: 87,6 kW

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN31 **+** Strömungswächter-Set zur Sicherstellung des Mindestvolumenstroms bei Verwendung einer Sole/ Wasser-Wärmepumpe als Wasser/Wasser-Wärmepumpe.

- Elektronischer Strömungswächter einstellbar
- Adapter M18 x 1/2 für Einbau in 1/2-Anschluss
- Anschlussleitung 5 m lang.

35WN31A + **Strömungswächter-Set SR5906 (230V)**

- Strömungswächter-Set SR5906
- Anschlussspannung: 230 V / 50 Hz
- Schaltspannung: 230 V
- Mit variablem Strömungssensor SF6200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN31B + **Strömungswächter-Set SR5900 (24V)**

- Strömungswächter-Set SR5900
- Anschlussspannung: 24 V
- Schaltspannung: 24 V
- Mit variablem Strömungssensor SF621.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN35 **+** Hochleistungs-Plattenwärmetauscher für Trinkwarmwasser (TWW). Gelöteter Plattenwärmetauscher zur Erwärmung von Trinkwasser. In Verbindung mit einem externen Speicher-Ladesystem.

- Material: Edelstahl/Kupfer verlötet
- Auslegung Wärmepumpen-Kreis 73/65 °C
- Auslegung TW-Ladekreis: 50/70 °C
- Medium : Trinkwasser
- Wärmedämmung in eigener Position.

35WN35A + **Plattenwärmetauscher TWW 20**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B027 und BWR/BWS 352.B034.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN35B + **Plattenwärmetauscher TWW 40**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B056 und BWR/BWS 352.B076
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT058.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN35C + **Plattenwärmetauscher TWW 50**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B056 und BWR/BWS 352.B076
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT071 und Typ BW 352.AHT084

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN35D + **Plattenwärmetauscher TWW 70**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B132 und BWR/BWS 352.B156
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT096 und Typ BW 352.AHT119

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN35E + **Plattenwärmetauscher TWW 100**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 353.B172 und BWR/BWS 353.B198
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 353.AHT126 und Typ BW 353.AHT147

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN37 **+** Hochleistungs-Plattenwärmetauscher zur Nutzung der Funktion "natural cooling" (NC) nach dem Gegenstromprinzip, mit Kupfer verlöteten Edelstahlplatten, 1.4402.

- Ohne Wärmedämmung
- Auslegung: Kühlkreis primär 10/12 °C / Kühlkreis sekundär 18/14 °C.

35WN37A + **Plattenwärmetauscher NC 14**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B027 und Typ BWR/BWS 352.B034.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN37B + **Plattenwärmetauscher NC 30**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B056 und Typ BWR/BWS 352.B076.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN37C + **Plattenwärmetauscher NC 44**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B097 und Typ BWR/BWS 352.B114.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN37D + **Plattenwärmetauscher NC 60**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B132 und Typ BWR/BWS 352.B156.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN37E + **Plattenwärmetauscher NC 110**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 353.B172 und Typ BWR/BWS 353.B198.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN39 **+** Hochleistungs-Plattenwärmetauscher zur Nutzung der Funktion "active cooling" AC nach dem Gegenstromprinzip mit Kupfer verlöteten Edelstahlplatten, 1.4402.

- Ohne Wärmedämmung
- Auslegung: primär 5/10 °C / Kühlkreis 12/7 °C.

35WN39A + **Plattenwärmetauscher AC 50**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B027 und Typ BWR/BWS 352.B034.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN39B + **Plattenwärmetauscher AC 100**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B056 und Typ BWR/BWS 352.B076
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT058

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN39C + **Plattenwärmetauscher AC 140**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B097 und Typ BWR/BWS 352.B114
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT071 und Typ BW 352.AHT084

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN39D + **Plattenwärmetauscher AC 180**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B132 und Typ BWR/BWS 352.B156
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT096 und Typ BW 352.AHT119

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN39E + **Plattenwärmetauscher AC 200**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 353.B172 und Typ BWR/BWS 353.B198
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 353.AHT126 und Typ BW 353.AHT147

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN40 **+** Hochleistungs-Plattenwärmetauscher nach dem Gegenstromprinzip mit Kupfer verlöteten Edelstahlplatten, 1.4402. Zur Übertragung der Restwärme im Kühlbetrieb an die Wärmequelle oder einen zusätzlichen Trocken-Rückkühler.

- Ohne Wärmedämmung
- Auslegung: sekundär 48/42 °C / primär 40/46 °C.

35WN40A + **Plattenwärmetauscher Restwärme 30**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B027 und Typ BWR/BWS 352.B034.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN40B + **Plattenwärmetauscher Restwärme 70**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B056 und Typ BWR/BWS 352.B076
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT058

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN40C + **Plattenwärmetauscher Restwärme 100**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B097 und Typ BWR/BWS 352.B114
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT071 und Typ BW 352.AHT084

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN40D + **Plattenwärmetauscher Restwärme 130**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B132 und Typ BWR/BWS 352.B156
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT096 und Typ BW 352.AHT119

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN40E + **Plattenwärmetauscher Restwärme 180**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 353.B172 und Typ BWR/BWS 353.B198
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 353.AHT126 und Typ BW 353.AHT147

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN45 **+** Auffangwanne aus Edelstahl als Zubehör zu Hochleistungs-Plattenwärmetauscher geschraubt.
Angegeben sind: die Abmessungen in (mm).

35WN45A + **Auffangwanne aus Edelstahl 250x400 mm, 50 mm hoch**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B027 und 352.B037.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN45B + **Auffangwanne aus Edelstahl 400x400 mm, 50 mm hoch**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B056.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WN45C + **Auffangwanne aus Edelstahl 400x600 mm, 50 mm hoch**

- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT058, BW 352.AHT071 (SA und PW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN45D + **Auffangwanne aus Edelstahl 400x850 mm, 50 mm hoch**

- Für Vitocal 350-G PRO, Typ BWR/BWS 352.B114
- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT084 (SA und PW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN45E + **Auffangwanne aus Edelstahl 550x750 mm, 50 mm hoch**

- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 352.AHT096, BW 352.AHT0119, BW 353.AHT126 (SA und PW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WN45F + **Auffangwanne aus Edelstahl 550x1150 mm, 50 mm hoch**

- Für Vitocal 350-HT PRO, Typ BW 353.AHT147 (SA und PW).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WP + **Wohnungsstationen und Zubehör (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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:

Die Grundausstattung von Wohnungsstationen (Basisstationen) besteht aus: Edelstahl-Plattenwärmetauscher, Proportionalmengen-Regler mit 3. Weg mit Anti-Kalkbeschichtung und DVGW-Zulassung, Regulierventil für Heizungswasser (Wohnung)/Zonenventil, Entlüftung Heizungsseite, Passstück für Wärmemengenzähler und Drosselscheibe für Trinkwasser (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. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Breite der Wohnungsstation (z.B. 500 für 500mm), die Nenn-Wärmeleistung bei Trinkwassererwärmung in kW sowie die Warmwassermenge in l/min bei 40K Aufwärmung des Trinkwassers. Die Nenn-Wärmeleistung bei Heizbetrieb beträgt 10kW.

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.

35WP01 + Wohnungsstation zur individuellen Ausstattung, bestehend aus:

- Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Proportionalmengenregler mit 3. Weg, Anti-Kalkbeschichtung und DVGW-Zulassung
- Regulierventil für Heizungswasser (Wohnung)/Zonenventil
- Entlüftung Heizungsseite
- Pass-Stück für Wärmemengenzähler
- Drosselscheibe für Warmwasser
- komplett auf Grundplatte montiert und geprüft.

Abmessungen BxHxT (mm): 630x740x110.

z.B. Komplettstation Standard 500 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

35WP01A + **Wohnungsstation Slim für statischen Heizkreis mit WP 24-20**

- Zur direkten Versorgung eines statischen Heizkreises
- Mit Wärmetauscher WP 24-20
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 42 kW - 15 l/min.

z.B. Wohnungsstation Slim von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP01B + **Wohnungsstation Slim für statischen Heizkreis mit WP 24-30**

- Zur direkten Versorgung eines statischen Heizkreises
- Mit Wärmetauscher WP 24-30
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 46 kW - 17 l/min.

z.B. Wohnungsstation Slim von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP01C + **Wohnungsstation Slim für gemischten Heizkreis mit WP 24-20**

- Zur direkten Versorgung eines gemischten Heizkreises
- Mit Wärmetauscher WP 24-20
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 42 kW - 15 l/min.

z.B. Wohnungsstation Slim von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP01D + **Wohnungsstation Slim für gemischten Heizkreis mit WP 24-30**

- Zur direkten Versorgung eines gemischten Heizkreises
- Mit Wärmetauscher WP 24-30
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 46 kW - 17 l/min.

z.B. Wohnungsstation Slim von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP03 + Abdeckhaube für Unterputzmontage aus Metall, RAL 9016 (sichtbare Flächen).

- Unterputzhaube für Standardstation
- Abmessung wandhängend (mm): 670x835x110 (BxHxT)

35WP03A + **Abdeckhaube für Unterputzmontage aus Metall**

Abdeckhaube für Unterputzmontage einer Komplettstation, mit Frontabdeckung aus Metall, Farbe: RAL 9016 und an einer Wand (Wand) montiert.
Angegeben sind: die Abmessungen BxHxT in (mm),
z.B. Abdeckhaube für Unterputzmontage 500 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.
Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP07 + Wohnungsstation zur individuellen Ausstattung, bestehend aus:

- Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Proportionalmengenregler mit 3. Weg, Anti-Kalkbeschichtung und DVGW-Zulassung
- Regulierventil für Heizungswasser (Wohnung)/Zonenventil
- Entlüftung Heizungsseite
- Pass-Stück für Wärmemengenzähler
- Drosselscheibe für Warmwasser
- komplett auf Grundplatte montiert und geprüft.

Abmessungen BxHxT (mm): 600x800x210.

35WP07A + **Wohnungsstation Basis 600 35kW-12l/min**

- Mit Wärmetauscher IC8T-24
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 35 kW - 12 l/min.

z.B. Wohnungsstation Basis 600 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP07B + **Wohnungsstation Basis 600 42kW-15l/min**

- Mit Wärmetauscher WP 24-40
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 42 kW - 15 l/min.

z.B. Wohnungsstation Basis 600 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP07C + **Wohnungsstation Basis 600 46kW-17l/min**

- Mit Wärmetauscher WP 24-30
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 46 kW - 17 l/min.

z.B. Wohnungsstation Basis 600 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP08 + Wohnungsstation für Erweiterung mit Heizkreis mit Mischer (in eigener Position) zur individuellen Ausstattung, bestehend aus:

- Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Proportionalmengenregler mit 3. Weg, Anti-Kalkbeschichtung und DVGW-Zulassung
- Regulierventil für Heizungswasser (Wohnung)/Zonenventil
- Entlüftung Heizungsseite
- Pass-Stück für Wärmemengenzähler
- Drosselscheibe für Warmwasser
- komplett auf Grundplatte montiert und geprüft.

Abmessungen BxHxT (mm): 600x800x210.

35WP08A + **Wohnungsstation Basis 600 plus 35kW-12l/min**

- Mit Wärmetauscher IC8T-24
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 35 kW - 12 l/min.

z.B. Wohnungsstation Basis 600 plus von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP08B + **Wohnungsstation Basis 600 plus 42kW-15l/min**

- Mit Wärmetauscher WP 24-40
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 42 kW - 15 l/min.

z.B. Wohnungsstation Basis 600 plus von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP08C + **Wohnungsstation Basis 600 plus 46kW-17l/min**

- Mit Wärmetauscher WP 24-30
- Warmwasserleistung bei ΔT=40K: 46 kW - 17 l/min.

z.B. Wohnungsstation Basis 600 plus von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP13 + Aufzahlung (Az) auf Wohnungsstation bestehend aus Basisstationen in Grundausstattung (Basis) für einen Heizkreisverteiler als Ergänzungskomponente, bestehend aus: Anschlüssen 3/4 AG zu den Heizkreisen (Eurokonus), mit Durchflussmengenbegrenzer 0,5-5 l/min und Ventileinsätzen M30x1,5 mm mit Handverstellkappen, auf einer Grundplatte montiert und unterhalb einer Basisstation zu einer Komplettstation zusammengebaut.
Abmessungen Verteiler BxHxT (mm): 600x400x210.

35WP13A + **Az Basis Heizverteiler für 3 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP13B + **Az Basis Heizverteiler für 4 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP13C + **Az Basis Heizverteiler für 5 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP13D + **Az Basis Heizverteiler für 6 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP13E + **Az Basis Heizverteiler für 7 Heizkreise**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14 **+** Aufzahlung (Az) auf Wohnungsstation bestehend aus Basisstationen in Grundausstattung (Basis) für Ergänzungskomponenten, eingebaut in die Basisstation zu einer Komplettstation.

35WP14A + **Az Basis Heizkreis mit Mischer Stellmotor**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14B + **Az Basis Thermostatischer Heizkreis mit Mischer**

- Thermostatischer Heizkreis mit Mischer und Hocheffizienzpumpe.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14C + **Az Basis Anschlussgruppe für Verteiler (geregelt)**

- Mischkreis mit Thermostatventil zur Vorlauftemperaturregelung
- Hocheffizienzpumpe Alpha2/15-60
- Anschlussgruppe **geregelt** mit zusätzlichem Anschluss für statischen Heizkreis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14D + **Az Basis Anschlussgruppe für Verteiler (thermost. Heizkreis)**

- Mischkreis mit Thermostatventil zur Vorlauftemperaturregelung
- Hocheffizienzpumpe Alpha2/15-60
- Anschlussgruppe **thermostatisch geregelt** mit zusätzlichem Anschluss für statischen Heizkreis

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP14E + **Az Basis 1 x Schmutzfänger mit Entleerung**

- Mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP14F + **Az Basis 2 x Schmutzfänger mit Entleerung**

- Mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP14G + **Az Basis 2. Kaltwasseranschluss 35kW**

- Mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP14H + **Az Basis 2. Kaltwasseranschluss 42 und 46kW**

- Mit Passstück für Zähler und mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP14I + **Az Basis Einstellbare Zirkulationsbrücke von 45 bis 65°C**

- Mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP14J + **Az Basis Differenzdruckregler (Balancer)**

- Mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP14K + **Az Basis Trinkwassermischer 35kW**

- Mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14L + **Az Basis Trinkwassermischer 46kW**

- Mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14M + **Az Basis Kugelhahnanschluss-Set 5 x gerade DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14N + **Az Basis Kugelhahnanschluss-Set 5 x Eck DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14O + **Az Basis Kugelhahnanschluss-Set 7 x gerade DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14P + **Az Basis Kugelhahnanschluss-Set 7 x Eck DN20**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14Q + **Az Basis Brauchwasserzirkulation mit Pumpe und Uhr**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14R + **Az Basis Thermostatischer Volumenstromregler**

- Einstellbereich 20-70 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14S + **Az Basis Rücklauftemperaturbegrenzer 30-65C**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14T + **Az Basis Anschluss statischer Heizkreis (zusätzlich)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14U + **Az Basis Montageschiene als Montagehilfe Radiatoren**

- Ausführung für Aufputz und Unterputz, mit Kugelhähnen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14V + **Az Basis Montageschiene als Montagehilfe FBH**

- Ausführung für Aufputz und Unterputz, mit Kugelhähnen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14W + **Az Basis Spülset Panzerschläuche R3/4 Länge 500 mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14X + **Az Basis Nippel MS flachdichtend R 3/4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14Y + **Az Basis UP-Montageschiene 7Rg-Winkel**

- Für die Anbindung, als durchgehende, gelbverzinkte Befestigungsschiene
- Mit Ausdrehsicherung und mit 7 eingeschäumten Rotgusswinkeln R3/4 IG.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP14Z + **Az Basis Anschluss-Set für UP-Montageschiene**

- 7 Messingwinkel, beidseitig R3/4 IG (Überwurfmutter) flachdichtend
- 7 Messingdoppelnippel R3/4 AG flachdichtend (Montage zwischen UP-Schiene und Messingwinkel)
- 7 Stück Messingdoppelnippel, R 3/4 AG flachdichtend (einseitig mit selbstdichtendem PTFE-Gewindedichtring) zur Montage zwischen Messingwinkel und Absperrkugelhähnen der Wohnungsstation, inkl. Flachdichtungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP17 **+** Abdeckhaube für Aufputzmontage (AP), zur Abdeckung des Grundrahmens einer Wohnungsstation, aus Metall, Farbe: RAL 9016.

Angegeben sind: die Abmessungen BxHxT in (mm).

35WP17A + **Abdeckhaube AP 600x800x210mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP17B + **Zusatzhaube AP 600x400x210mm (für Verteiler)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP18 + Abdeckhaube für Unterputzmontage (UP) einer Wohnungsstation, mit Frontabdeckung aus Metall, Farbe: RAL 9016 und an einer Wand montiert.

Angegeben sind: die Abmessungen BxHxT in (mm).

35WP18A + **Abdeckhaube UP 610x835x150-240mm**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP18B + **Abdeckhaube UP 610x1175x150-240mm lang**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP18D + **Füße für Umrüstung bodenstehend UP**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP19 + Revisionsrahmen mit Tür, Ausführung aus Stahlblech, RAL 9016 verkehrsweiß pulverbeschichtet.

- Abmessungen B x H: 600 x 800 mm.

35WP19A + **Revisionsrahmen mit Tür**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP19B + **Revisionsrahmen mit Tür für Funkablesung**

- Mit Kunststoffeinsatz für Funkablesung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP21 + Wohnraumtemperaturregelung in 230V Ausführung und Zubehör für Wohnungsstationen.

35WP21A + **Analoge Wohnraumtemperaturregelung**

- Analoges Uhrenthermostat mit Wochenschaltuhr
- Stellantrieb M30x1,5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP21B + **Digitale Wohnraumtemperaturregelung**

- Digitales Uhrenthermostat Instat +3R
- Stellantrieb M30x1,5.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP21C + **Funk-Wohnraumtemperaturregelung**

- Funkgesteuertes Uhrenthermostat Instat IT 6-r
- Anschlussmodul 1-Kanal Instat IT 6-a1 A
- Stellantrieb M30x1,5,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP21D + **Außentemperaturgeführter Heizungsregler NRT 114**

- Außentemperaturfühler in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP21E + **Außentemperaturfühler für NRT 114**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP21F + **Außentemperaturfühlerset für NRT 114**

- Für den Einsatz bis max. 20 Stk. NRT 114 und Verwendung eines Außentemperaturfühlers
- inkl. Außentemperaturfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP26 **+** Regelungszubehör für Wohnungsstationen zur individuellen Ausstattung.

35WP26A + **Raumtemperaturregler 230V ohne Funk**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP26B + **Raumtemperaturregler 230V mit Funk**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP26D + **Klemmleiste 230V ohne Funk**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP26E + **Klemmleiste 230V mit Funk**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WP26F + **Thermischer Ventil-Antrieb**

- Mit Hubanzeige für elektrischen Verteiler 230 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP26G + **Sicherheitstemperaturregler (Anlagenthermostat)**

- Zur Temperaturüberwachung für den Fußbodenheizkreis
- Verdeckte Einstellmöglichkeit (20-90°C), 15 A, 230 V / 50 Hz
- inkl. 230 V Stellmotor NC.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP26H + **Pumpemlogikmodul mit Überlastungsschutz**

- Mit Pumpenschutzfunktion und einstellbarer Nachlaufzeit.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP41 **+** Wärmegedämmte Pumpengruppe mit digitaler Pumpenregelung zur Ladepumpenregelung und Kesselregelung für Ein- und Zweikesselanlagen, mit 2 Puffertemperaturfühler, einem Kesselvorlauffühler und einem Außentemperatursensor. Regler mit LED Display und Viertastenprogrammierung im Aufputzgehäuse IP54. Wärmedämmung in Brandklasse B1.

35WP41C + **Pumpengruppe LFCP11 mit Magna 25-60**

- Mit Grundfos Magna 25-60, Energieklasse A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP41D + **Pumpengruppe LFCP22 mit Magna 32-60**

- Mit Grundfos Magna 32-60, Energieklasse A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP41E + **Pumpengruppe LFCP3 mit Magna 40-100 F**

- Mit Grundfos Magna 3 40-100 F, Energieklasse A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP41F + **Pumpengruppe LFCP3 mit Magna 50-60 F**

- Mit Grundfos Magna 3 50-60 F, Energieklasse A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP41G + **Pumpengruppe LFCP4 mit Magna 65-120 F**

- Mit Grundfos Magna 3 65-120 F, Energieklasse A.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP42 **+** Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppe LFCH zur Heizkreisregelung (ungemischter Heizkreis):

- Einschließlich Vor- und Rücklauffühler und Differenzdrucksensor
- Bis LFCH2 (DN 32) mit Gewindeanschlüssen, unterer Abgang R 1 1/2 AG flachdichtend, oberer Abgang Innengewinde entsprechend Pumpendimension
- Ab LFCH3 (DN 40) mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension inkl. Victaulicnut
- Ohne Regelung LogoFlowControl H (in eigener Position)
- Isolierung in Brandschutzklasse B1
- Energieklasse A.

35WP42B + **Pumpengruppe ungem. Heizkreis LFCH2 mit Magna 32-100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP42C + **Pumpengruppe ungem. Heizkreis LFCH3 mit Magna 3 40-120 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP42D + **Pumpengruppe ungem. Heizkreis LFCH4 mit Magna 3 50-120 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP42E + **Pumpengruppe ungem. Heizkreis LFCH5 mit Magna 3 65-120 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP43 **+** Vorgefertigte und isolierte Pumpengruppe LFCH-M zur Heizkreisregelung mit Dreiwegmischer (gemischter Heizkreis):

- Einschließlich Vor- und Rücklauffühler und Differenzdrucksensor
- Bis LFCH-M2 (DN 32) mit Gewindeanschlüssen, unterer Abgang R 1 1/2 AG flachdichtend, oberer Abgang Innengewinde entsprechend Pumpendimension
- Ab LFCH-M3 (DN 40) mit Anschlussstutzen aus nahtlosem Stahlrohr entsprechend Pumpendimension inkl. Victaulicnut
- Ohne Regelung LogoFlowControl H-M (in eigener Position)
- Isolierung in Brandschutzklasse B1.

35WP43A + **Pumpengruppe gem. Heizkreis LFCH-M2 mit Magna 32-100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP43B + **Pumpengruppe gem. Heizkreis LFCH-M3 mit Magna 3 40-120 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP43C + **Pumpengruppe gem. Heizkreis LFCH-M4 mit Magna 3 50-120 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP43D + **Pumpengruppe gem. Heizkreis LFCH-M5 mit Magna 3 65-120 F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP44 **+** Einzelregler zur Regelung einer Heizkreispumpe/Mischer/Doppelpumpe.

35WP44A + **Regelung LogoFlowControl H/H-M**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP44B + **Regelung LogoFlowControl H/H-M mit DDSensor/Temperaturfühler**

- Regelungsset mit Differenzdrucksensor und Temperaturfühler.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP45 **+** Wandhalterung der Pumpengruppen.

35WP45G + **Wandhalterung der Pumpengruppen bis DN32**

Für Pumpengruppen mit Gewindeanschlüssen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP45H + **Wandhalterung der Pumpengruppen Victaulic DN40**

Für Pumpengruppen mit Victaulic-Übergängen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP45I + **Wandhalterung der Pumpengruppen Victaulic DN50**

Für Pumpengruppen mit Victaulic-Übergängen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP45J + **Wandhalterung der Pumpengruppen Victaulic DN65**

Für Pumpengruppen mit Victaulic-Übergängen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP46 **+** Übergangsverschraubung Victaulic-Victaulic (1 Paar).

35WP46A + **Übergangsverschraubung Victaulic DN40-DN40**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP46B + **Übergangsverschraubung Victaulic DN50-DN50**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP46C + **Übergangsverschraubung Victaulic DN65-DN65**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP47 **+** Übergangsverschraubung Victaulic-Außengewindec (1 Paar).

35WP47A + **Übergangsverschraubung Victaulic DN40-R1 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP47B + **Übergangsverschraubung Victaulic DN50-R2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP47C + **Übergangsverschraubung Victaulic DN65-R2 1/2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP48 **+** Übergangsverschraubung Victaulic-Schweißende (1 Paar).

35WP48A + **Übergangsverschraubung Victaulic DN40-48,3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP48B + **Übergangsverschraubung Victaulic DN50-60,3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP48C + **Übergangsverschraubung Victaulic DN65-76,1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP49 + **Übergangsverschraubung DN32-->Großverteiler**

Übergangsverschraubung für die Pumpengruppen bis DN32 auf einen Großverteiler, IG 1 1/2 x DN50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WP50 + **Differenzdruckregelset DN32**

Differenzdruckregelset für den hydraulischen Abgleich von Strängen, mit Differenzdruckregler (Balancer), 0,5 m Pilotleitung und Rücklaufkugelhahn mit Pilotleitungsanschluss.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WQ + **Frischwasser-Module/-stationen (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

35WQ01 **+** Frischwasser-Modul zur Trinkwassererwärmung im Durchlauferhitzer-Prinzip zur Wandmontage.

- Mit integrierter, vorverdrahteter und voreingestellter Regelung zur Einstellung der gewünschten Warmwassertemperatur und thermostatischer Schaltung eines optionalen Rücklaufverteil-Sets (in eigener Position)
- Mit groß dimensioniertem, hocheffizientem Plattenwärmetauscher für eine geringe Rücklauftemperatur
- Mit Volumenstromsensor zur exakten Durchflussmessung im Trinkwasserkreis
- Mit drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe für den Primärkreis
- Mit Absperrventilen mit integriertem Rückschlagventil
- Mit Wandhalterung und Wärmedämmung
- Mit Sicherheitsventil sekundär 10 bar
- Mit Sensoren primär/sekundär: 1 x Pt1000 / 2 x Pt1000.

Angegebene Zapfleistung gemäß SPF-Prüfprozedur:

- Leistungskennzahl 1 (LK 1):
  - Bei eingestellter Warmwassertemperatur 45 °C
  - Bei Heizwasser-Vorlauftemperatur 60 °C
  - Bei Kaltwasser-Einlauftemperatur 10 °C.

35WQ01A + **Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PBSA 25 l/min**

- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **kupfergelötet**
- Zapfleistung: bis 25 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Vortex
- Volumenstromsensor Messbereich: 2 bis 40 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 16.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBSA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WQ01B + **Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PBMA 48 l/min**

- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **kupfergelötet**
- Zapfleistung: bis 48 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Ultraschall
- Volumenstromsensor Messbereich: 1 bis 125 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 36

- Mit Kaskadierbarkeit mit bis zu 4 Module.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBMA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WQ01C + Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PBLA 68 l/min

- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **kupfergelötet**
- Zapfleistung: bis 68 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Ultraschall
- Volumenstromsensor Messbereich: 1 bis 125 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 50
- Mit Kaskadierbarkeit mit bis zu 4 Module.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBLA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WQ01D + Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PBMA-S 48 l/min

- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **edelstahlgelötet**
- Zapfleistung: bis 48 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Ultraschall
- Volumenstromsensor Messbereich: 1 bis 125 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 36
- Mit Kaskadierbarkeit mit bis zu 4 Module.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBMA-S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WQ01E + Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PBLA-S 68 l/min

- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **edelstahlgelötet**
- Zapfleistung: bis 68 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Ultraschall
- Volumenstromsensor Messbereich: 1 bis 125 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 50
- Mit Kaskadierbarkeit mit bis zu 4 Module.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PBLA-S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WQ01F + Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PZSA 25 l/min 400l

- Ausführung zur Montage an Heizwasser-Pufferspeicher
  (z.B. Vitocell 100-E/140-E 400 Liter)
  - mit Rücklaufverteil-Set zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher durch Temperaturregelfunktion
  - mit vorgefertigter Montagekonsole, Rohrleitungen und Verbindungsstücken zum

Anschluss an den Speicher
- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **kupfergelötet**
- Zapfleistung: bis 25 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Vortex
- Volumenstromsensor Messbereich: 2 bis 40 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 35.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZSA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WQ01G + **Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PZSA 25 l/min 600-950l**

- Ausführung zur Montage an Heizwasser-Pufferspeicher
  (z.B. Vitocell 100-E/140-E/160-E 600 bis 950 Liter)
  - mit Rücklaufverteil-Set zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher durch Temperaturregelfunktion
  - mit vorgefertigter Montagekonsole, Rohrleitungen und Verbindungsstücken zum Anschluss an den Speicher
- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **kupfergelötet**
- Zapfleistung: bis 25 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Vortex
- Volumenstromsensor Messbereich: 2 bis 40 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 35.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZSA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WQ01H + **Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PZMA 48 l/min 600-950l**

- Ausführung zur Montage an Heizwasser-Pufferspeicher
  (z.B. Vitocell 100-E/140-E/160-E 600 bis 950 Liter)
  - mit Rücklaufverteil-Set zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher durch Temperaturregelfunktion
  - mit vorgefertigter Montagekonsole, Rohrleitungen und Verbindungsstücken zum Anschluss an den Speicher
- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **kupfergelötet**
- Zapfleistung: bis 48 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Ultraschall
- Volumenstromsensor Messbereich: 1 bis 133 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 35
- Mit Kaskadierbarkeit mit bis zu 4 Module.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZMA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WQ01I + **Frischwasser-Modul Vitotrans 353 Typ PZMA-S 48 l/min600-950l**

- Ausführung zur Montage an Heizwasser-Pufferspeicher
  (z.B. Vitocell 100-E/140-E/160-E 600 bis 950 Liter)
  - mit Rücklaufverteil-Set zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher durch Temperaturregelfunktion
  - mit vorgefertigter Montagekonsole, Rohrleitungen und Verbindungsstücken zum

Anschluss an den Speicher
- Ausführung mit Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, **edelstahlgelötet**
- Zapfleistung: bis 48 l/min
- Volumenstromsensor Messprinzip: Ultraschall
- Volumenstromsensor Messbereich: 1 bis 133 l/min
- Plattenzahl Wärmetauscher: 35
- Mit Kaskadierbarkeit mit bis zu 4 Module.

z.B. Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZMA-S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WQ13 **+** Aufzahlung (Az) auf Frischwasser-Modul als kompakte und komplett vorgefertigte Station zur Wandmontage (Vtt353) für anlagenspezifische und zugelassene Komponenten.

35WQ13A + **Az Vtt353 Wärmemengenzähler für Typ PZSA und PZMA/PZMA-S**

- Wärmemengenzähler zum Einbau in das Frischwasser-Modul Vitotrans 353, Typ PZSA und PZMA/PZMA-S
- Messung der Heizwasservorlauf- und Rücklauftemperatur sowie des Volumenstroms (primärseitig)
- Mit Display zur Anzeige von Wärmeleistung, Energiemengen, kommulierte Verbräuche usw.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WQ13B + **Az Vtt353 Zirkulationsset Typ PBSA**

- Zirkulationsset zum Einbau in den Vitotrans 353, Typ PBSA
- Zum Nachrüsten des Frischwasser-Moduls (zur Wandmontage) mit einer Zirkulationspumpe
- Mit Absperrventil, drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Rohrleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WQ13C + **Az Vtt353 Zirkulationsset Typ PPBMA/PBMA-S und PBLA/PBLA-S**

- Zirkulationsset zum Einbau in den Vitotrans 353, Typ PBMA/PBMA-S und PBLA/PBLA-S
- Zum Nachrüsten des Frischwasser-Moduls (zur Wandmontage) mit einer Zirkulationspumpe
- Mit Absperrventil, drehzahlgeregelter Hocheffizienz-Umwälzpumpe und Rohrleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WQ13E + **Az Vtt353 Rücklaufverteil-Set zum Typ PBSA**

- Rücklaufverteil-Set (zum Typ PBSA)
  - 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizwasserrücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher
  - Externe Montage
  - Leitungslänge: 3,0 m mit Ader-Endhülsen

- Nennspannung: 230 V
- k_{VS}-Wert: 7,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13F + Az Vtt353 Rücklaufverteil-Set zum Typ PBMA/PBMA-S

- Rücklaufverteil-Set (zum Typ PBMA/PBMA-S)
  - 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizwasserrücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher
  - Externe Montage
  - Leitungslänge: 3,0 m mit Ader-Endhülsen
  - Nennspannung: 230 V
  - k_{VS}-Wert: 11,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13G + Az Vtt353 Rücklaufverteil-Set zum Typ PBLA/PBLA-S

- Rücklaufverteil-Set (zum Typ PBLA/PBLA-S)
  - 3-Wege-Umschaltventil zur temperaturabhängigen Einschichtung des Heizwasserrücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher
  - Externe Montage
  - Leitungslänge: 3,0 m mit Ader-Endhülsen
  - Nennspannung: 230 V
  - k_{VS}-Wert: 15,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13H + Az Vtt353 Rücklaufverteil-Set für Kaskade mit 2 Modulen

- Rücklaufverteil-Set für Kaskade mit 2 Modulen
  - 3-Wege-Umschaltventil Rp 1½ IG zur externen Montage
  - Zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher
  - Nennspannung: 230 V
  - Leitungslänge: 3,0 m mit Ader-Endhülsen
  - k_{VS}-Wert: 25 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13I + Az Vtt353 Rücklaufverteil-Set für Kaskade mit 3 od.4 Modulen

- Rücklaufverteil-Set für Kaskade mit 3 oder 4 Modulen
  - 3-Wege-Umschaltventil Rp 1½ IG zur externen Montage
  - Zur temperaturabhängigen Einschichtung des Rücklaufs in den Heizwasser-Pufferspeicher
  - Nennspannung: 230 V
  - Leitungslänge: 3,0 m mit Ader-Endhülsen
  - k_{VS}-Wert: 40 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13J + Az Vtt353 Tauchtemperatursensor (Pt1000)

- Tauchtemperatursensor zur Erfassung einer Temperatur in einer Tauchhülse
- Mit Anschlussleitung (5 m lang)
- Zum Schalten des Rücklaufverteil-Sets mittels Temperatur-Differenzregelung
- Zum Einbau in den Heizwasser-Pufferspeicher.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13K + Az Vtt353 Membransicherheitsventil MSW 1/2 6 bar

- Membransicherheitsventil MSW 1/2, 6 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13L + Az Vtt353 Probeentnahmeventil

- Probeentnahmeventil
- Beflammbares Ventil zur Entnahme von Wasserproben gemäß Trinkwasserverordnung
- Zum Einbau in Vitotrans 353, Typ PBMA/PBMA-S, PBLA/PBLA-S und PZMA/PZMA-S.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13M + Az Vtt353 Umschaltventil zum Typ PBMA/PBMA-S

- Umschaltventil (zum Typ PBMA/PBMA-S)
  - 2-Wege-Ventil G1 AG zur externen Montage
  - Für jedes Frischwasser-Modul der Kaskade (1 x pro Frischwasser-Modul erforderlich)
  - Nennspannung: 230 V
  - k_{VS}-Wert: 45,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13N + Az Vtt353 Umschaltventil zum Typ PBLA/PBLA-S

- Umschaltventil (zum Typ PBLA/PBLA-S)
  - 2-Wege-Ventil G1 AG zur externen Montage
  - Für jedes Frischwasser-Modul der Kaskade (1 x pro Frischwasser-Modul erforderlich)
  - Nennspannung: 230 V
  - k_{VS}-Wert: 60,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13O + Az Vtt353 Trinkwasser-Zirkulationspumpe 70 W

- Zirkulationspumpe (70 W)
  - Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Trinkwasserzirkulation
  - Zur externen Montage
  - Zum Schalten über die Regelung des Frischwasser-Moduls.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13P + **Az Vtt353 Trinkwasser-Zirkulationspumpe 140 W**

- Zirkulationspumpe (140 W)
  - Hocheffizienz-Umwälzpumpe für Trinkwasserzirkulation
  - Zur externen Montage
  - Zum Schalten über die Regelung des Frischwasser-Moduls.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13Q + **Az Vtt353 V-BUS-Leitung**

- V-Bus-Leitung mit Ader-Endhülsen zur Verbindung der Regelungen einer Kaskade
- Leitungslänge: 2,0 m
- Leitungsquerschnitt: 0,25 mm^2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WQ13R + **Az Vtt353 Anlegetemperatursensor Pt1000**

- Anlegetemperatursensor zur optimalen Ansteuerung der Zirkulationspumpe
- Zur Erfassung einer Temperatur an einem Rohr
- Leitungslänge: 1,5 m
- Sensortyp: Pt1000.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WR + **Pumpen für Heizungs- und Kaltwasser (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Standardanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Anlagenteile sind mindestens gleich- oder höherwertig. Wenn nicht anders angegeben, sind die Umwälzpumpen geeignet für den Betrieb mit Wasser als Wärmeträger, Wassertemperatur von -10 bis mindestens 110 °C und Wasserqualität gemäß Norm.

2. Anschluss-Spannung:

Wenn nicht anders angegeben, sind die Motoren der Pumpen geeignet für 230 V, 50 Hz.

3. Anschlüsse:

Die Verschraubungen mit Gewinde- oder Schweißstutzen und die Gegenflanschen, Schrauben und Dichtungen sind in eigenen Positionen 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.

35WR01 **+** Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus, elektronisch geregelt, Nassläufer-Umwälzpumpe, Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanwendungen.

- Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung: Δp-c (Differenzdruck constant), Δp-v (Differenzdruck variabel)
- 3 Drehzahlstufen (n = konstant)
- LED Anzeige zum Einstellen des Sollwerts und Anzeige Fehlermeldungen
- Elektroanschluss mit Stecker
- Störleuchte und Kontakt für Sammelstörmeldung
- Wärmedämmschale.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-200
- Laufrad: PPE/PS-GF30
- Pumpenwelle: 1.4122
- Lager: Kohlegraphit.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -20 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

Motor / Elektronuk:

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0.20
- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IPX4D.

35WR01A + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 25/0.5-7 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,005 kW ... 0,12 kW
- Nennstrom: 1 A
- Max. Drehzahl: 1000 1/min ... 3700 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: G 1½ / G 1½, PN 10
- Baulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 25/0.5-7 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR01B + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 25/0.5-10 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,005 kW ... 0,19 kW
- Nennstrom: 1,5 A
- Max. Drehzahl: 1000 1/min ... 4450 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: G 1½ / G 1½, PN 10
- Baulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 25/0.5-10 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR01C + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 25/0.5-12 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,305 kW
- Nennstrom: 1,33 A
- Max. Drehzahl: 1000 1/min ... 4800 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: G 1½ / G 1½, PN 10
- Baulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 25/0.5-12 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR01D + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 30/0.5-7 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,005 kW ... 0,12 kW
- Nennstrom: 1 A
- Max. Drehzahl: 1000 1/min ... 3700 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: G 2 / G 2, PN 10
- Baulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 30/0.5-7 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR01E + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 30/0.5-10 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,005 kW ... 0,19 kW
- Nennstrom: 1,5 A
- Max. Drehzahl: 1000 1/min ... 4450 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: G 2 / G 2, PN 10
- Baulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 30/0.5-10 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR01F + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 30/0.5-12 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,305 kW
- Nennstrom: 1,33 A
- Max. Drehzahl: 1000 1/min ... 4800 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: G 2 / G 2, PN 10
- Baulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 30/0.5-12 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02 + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus, elektronisch geregelt, Nassläufer-Umwälzpumpe, Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanwendungen.

- Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung: Δp-c (Differenzdruck constant), Δp-v (Differenzdruck variabel)
- 3 Drehzahlstufen (n = konstant)
- LED Anzeige zum Einstellen des Sollwerts und Anzeige Fehlermeldungen
- Elektroanschluss mit Stecker
- Störleuchte und Kontakt für Sammelstörmeldung
- Wärmedämmschale.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: PPS-GF40
- Pumpenwelle: 1.4028
- Lager: Kohlegraphit.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -20 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

Motor / Elektronuk:

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0.20
- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IPX4D.

35WR02E + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 32/0.5-10 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,005 kW ... 0,19 kW
- Nennstrom: 1,5 A
- Max. Drehzahl: 1000 1/min ... 4450 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 32 / DN 32, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 32/0.5-10 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02F + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 32/0.5-11 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,305 kW
- Nennstrom: 1,33 A
- Max. Drehzahl: 1000 1/min ... 4800 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 32 / DN 32, PN 6/10

- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 32/0.5-11 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02G + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 40/0.5-4 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,12 kW
- Nennstrom: 1 A
- Max. Drehzahl: 1200 1/min ... 3700 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 40 / DN 40, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 40/0.5-4 PN6/11 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02H + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 40/0.5-8 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,305 kW
- Nennstrom: 1,33 A
- Max. Drehzahl: 1200 1/min ... 4800 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 40 / DN 40, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 40/0.5-8 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02I + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 40/0.5-12 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,55 kW
- Nennstrom: 2,4 A
- Max. Drehzahl: 950 1/min ... 4600 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 40 / DN 40, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 250 mm

- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 40/0.5-12 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02J + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 40/0.5-16 PN6/10

- Laufrad: PPE/PS-GF30
- Leistungsaufnahme P1: 0,03 kW ... 0,8 kW
- Nennstrom: 3,5 A
- Max. Drehzahl: 800 1/min ... 3500 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 40 / DN 40, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 250 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 40/0.5-16 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02K + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 50/0.5-8 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,305 kW
- Nennstrom: 1,33 A
- Max. Drehzahl: 1200 1/min ... 4800 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 50 / DN 50, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 240 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 50/0.5-8 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02L + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 50/0.5-9 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,305 kW
- Nennstrom: 1,33 A
- Max. Drehzahl: 1200 1/min ... 4800 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 50 / DN 50, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 280 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 50/0.5-9 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02M + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 50/0.5-12 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,6 kW
- Nennstrom: 2,65 A
- Max. Drehzahl: 950 1/min ... 4600 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 50 / DN 50, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 280 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 50/0.5-12 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR02N + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 50/0.5-16 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 1,25 kW
- Nennstrom: 5,5 A
- Max. Drehzahl: 800 1/min ... 3300 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 50 / DN 50, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 340 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 50/0.5-16 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03 **+** Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus, elektronisch geregelt, Nassläufer-Umwälzpumpe, Synchronmotor nach ECM-Technologie und integrierter Leistungsregelung zur stufenlosen Differenzdruckregelung. Einsetzbar für alle Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanwendungen.

- Vorwählbare Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung: Δp-c (Differenzdruck constant), Δp-v (Differenzdruck variabel)
- 3 Drehzahlstufen (n = konstant)
- LED Anzeige zum Einstellen des Sollwerts und Anzeige Fehlermeldungen
- Elektroanschluss mit Stecker
- Störleuchte und Kontakt für Sammelstörmeldung
- Wärmedämmschale.

Werkstoffe:

- Pumpengehäuse: 5.1301/EN-GJL-250
- Laufrad: PP-LGF50

- Pumpenwelle: 1.4028
- Lager: Kohlegraphit.

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -20 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar.

Motor / Elektronuk:

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0.20
- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Isolationsklasse: F
- Schutzart: IPX4D.

35WR03O + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 65/0.5-9 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,6 kW
- Nennstrom: 2,65 A
- Max. Drehzahl: 950 1/min ... 4100 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 65 / DN 65, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 280 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 65/0.5-9 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03P + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 65/0.5-12 PN6/10

- Laufrad: PPE/PS-GF30
- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 0,8 kW
- Nennstrom: 3,5 A
- Max. Drehzahl: 800 1/min ... 2800 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 65 / DN 65, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16
- Baulänge: 340 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 65/0.5-12 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03Q + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 65/0.5-16 PN6/10

- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 1,45 kW
- Nennstrom: 6,4 A
- Max. Drehzahl: 800 1/min ... 3400 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 65 / DN 65, PN 6/10
- Kombiflansch PN 6/10 (Flansch PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansche PN 6 und PN 16

- Baulänge: 340 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 65/0.5-16 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03R + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 80/0.5-6 PN6

- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 0,8 kW
- Nennstrom: 3,5 A
- Max. Drehzahl: 900 1/min ... 2400 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 80 / DN 80, PN 6
- Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6
- Baulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 80/0.5-6 PN6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03S + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 80/0.5-6 PN10

- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 0,8 kW
- Nennstrom: 3,5 A
- Max. Drehzahl: 900 1/min ... 2400 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 80 / DN 80, PN 10
- Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6
- Baulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 80/0.5-6 PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03T + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 80/0.5-12 PN6

- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 1,55 kW
- Nennstrom: 6,8 A
- Max. Drehzahl: 900 1/min ... 3300 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 80 / DN 80, PN 6
- Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6
- Baulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 80/0.5-12 PN6 von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03U + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 80/0.5-12 PN10

- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 1,55 kW
- Nennstrom: 6,8 A
- Max. Drehzahl: 900 1/min ... 3300 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 80 / DN 80, PN 10
- Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6
- Baulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 80/0.5-12 PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03V + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 100/0.5-12 PN6

- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 1,55 kW
- Nennstrom: 6,8 A
- Max. Drehzahl: 900 1/min ... 3300 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 100 / DN 100, PN 6
- Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6
- Baulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 100/0.5-12 PN6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR03W + Hocheffizienzpumpe Yonos MAXO plus 100/0.5-12 PN10

- Leistungsaufnahme P1: 0,04 kW ... 1,55 kW
- Nennstrom: 6,8 A
- Max. Drehzahl: 900 1/min ... 3300 1/min
- Saug- / Druckseitiger Rohranschluss: DN 100 / DN 100, PN 10
- Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16 nach EN 1092-2) für Gegenflansch PN 6
- Baulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h

z.B. Hocheffizienzpumpe Wilo Yonos MAXO plus 100/0.5-12 PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR11 + 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.

35WR11A + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 25/0,5-4 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,18
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,08 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 2550 1/min
- Nennstrom: 0,73 A
- Rohranschluss: G 1 1/2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-4, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR11B + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 25/0,5-6 PN6/10

- 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.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-6, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR11C + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 25/0,5-8 PN6/10

- 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.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-8, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR11D + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 30/0,5-4 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,18
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,08 kW
- Max. Drehzahl: 500 1/min ... 2550 1/min
- Nennstrom: 0,73 A
- Rohranschluss: G 2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-4, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR11E + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 30/0,5-6 PN6/10**

- 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 2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-6, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR11F + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 30/0,5-8 PN6/10**

- 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 2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-8, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR12 **+** 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 (DLC coated)
- Lager: Carbon, antimony impregnated

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -10 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IPX4D.

35WR12A + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 25/0,5-10 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,19
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,305 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3950 1/min
- Nennstrom: 1,33 A
- Rohranschluss: G 1 1/2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-10, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR12B + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 25/0,5-12 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,19
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,316 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 4350 1/min
- Nennstrom: 1,4 A
- Rohranschluss: G 1 1/2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 25/0,5-12, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR12C + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 30/0,5-10 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,19
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,305 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3950 1/min
- Nennstrom: 1,33 A
- Rohranschluss: G 2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-10, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR12D + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 30/0,5-12 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,19
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,316 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 4350 1/min
- Nennstrom: 1,4 A

- Rohranschluss: G 2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-12, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WR12E + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 30/0,5-14 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,19
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,344 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 4650 1/min
- Nennstrom: 1,5 A
- Rohranschluss: G 2 PN 10
- Einbaulänge: 180 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 30/0,5-14, PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WR13 + 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.

35WR13A + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 32/0,5-8 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,18
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,16 kW
- Max. Drehzahl: 500 1/min ... 3550 1/min
- Nennstrom: 1,1 A
- Rohranschluss: DN 32, PN 6/10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-8, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR13B + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10

- 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.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-4, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR14 + 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.

35WR14A + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 32/0,5-10 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,18
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,242 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 4000 1/min
- Nennstrom: 1,2 A
- Rohranschluss: DN 32, PN 6/10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-10, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WR14B + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 32/0,5-12 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,18
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,32 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 4400 1/min
- Nennstrom: 1,4 A
- Rohranschluss: DN 32, PN 6/10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-12, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WR14C + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10

- 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.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-8, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WR14D + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,18
- Leistungsaufnahme P1: 0,007 kW ... 0,25 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3150 1/min
- Nennstrom: 1,1 A
- Rohranschluss: DN 50, PN 6/10
- Einbaulänge: 240 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-6, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WR15 **+** 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: 1.4028, X30Cr13
- Lager: Carbon, antimony impregnated

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -10 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IPX4D.

35WR15A + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 32/0,5-16 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,52 kW
- Max. Drehzahl: 400 1/min ... 4950 1/min
- Nennstrom: 2,3 A
- Rohranschluss: DN 32, PN 6/10
- Einbaulänge: 220 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 32/0,5-16, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15B + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 40/0,5-12 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,505 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3600 1/min
- Nennstrom: 2,2 A
- Rohranschluss: DN 40, PN 6/10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m

- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-12, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15C + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,66 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3850 1/min
- Nennstrom: 2,9 A
- Rohranschluss: DN 40, PN 6/10
- Einbaulänge: 250 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 40/0,5-16, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15D + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 50/0,5-8 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,34 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3800 1/min
- Nennstrom: 1,49 A
- Rohranschluss: DN 50, PN 6/10
- Einbaulänge: 240 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-8, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15E + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 50/0,5-9 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,514 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3050 1/min
- Nennstrom: 2,3 A
- Rohranschluss: DN 50, PN 6/10
- Einbaulänge: 240 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m³/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-9, PN6/10 von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15F + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 50/0,5-12 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,55 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3350 1/min
- Nennstrom: 2,4 A
- Rohranschluss: DN 50, PN 6/10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-12, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15G + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 50/0,5-16 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 1,29 kW
- Max. Drehzahl: 400 1/min ... 3000 1/min
- Nennstrom: 5,6 A
- Rohranschluss: DN 50, PN 6/10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-16, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15H + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 65/0,5-6 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,39 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 2400 1/min
- Nennstrom: 1,7 A
- Rohranschluss: DN 65, PN 6/10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-6, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15I + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,01 kW ... 0,53 kW
- Max. Drehzahl: 450 1/min ... 3200 1/min
- Nennstrom: 2,32 A
- Rohranschluss: DN 65, PN 6/10
- Einbaulänge: 280 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-9, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR15J + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 65/0,5-16 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 1,36 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 3000 1/min
- Nennstrom: 6,03 A
- Rohranschluss: DN 65, PN 6/10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-16, PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR16 **+** 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: Grauguss (EN-GJL-250)
- Laufrad: Kunststoff (PPS - 40% GF)
- Welle: 1.4028, X30Cr13
- Lager: Kohle, metallimprägniert

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -10 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN10.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IPX4D.

35WR16A + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,96 kW
- Max. Drehzahl: 400 1/min ... 3000 1/min
- Nennstrom: 4,25 A
- Rohranschluss: DN 50, PN 6/10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 50/0,5-14 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR16B + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,83 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2800 1/min
- Nennstrom: 3,6 A
- Rohranschluss: DN 65, PN 6/10
- Einbaulänge: 340 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WR17 **+** 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: Grauguss (EN-GJL-250)
- Laufrad: Kunststoff (PPS - 40% GF)
- Welle: 1.4028, X30Cr13
- Lager: Kohle, metallimprägniert

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -10 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN6 bzw. PN10.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IPX4D.

35WR17A + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,71 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2200 1/min
- Nennstrom: 3,1 A
- Rohranschluss: DN 80, PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR17B + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,71 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2200 1/min
- Nennstrom: 3,1 A
- Rohranschluss: DN 80, PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-6 PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR17C + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,73 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2200 1/min
- Nennstrom: 3,18 A
- Rohranschluss: DN 100, PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6 PN6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR17D + **Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10**

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 0,73 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2200 1/min
- Nennstrom: 3,18 A
- Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-6 PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR18 **+** 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: Grauguss (EN-GJL-250)
- Laufrad: Kunststoff (PPS - 40% GF)
- Welle: 1.4028, X30Cr13
- Lager: Carbon, antimony impregnated

Betriebsdaten:

- Fördermedium: Wasser 100 %
- Mediumtemperaturbereich: -10 bis 110 °C
- Betriebsdruck: PN6 bzw. PN10.

Motordaten:

- Netzanschluss: 1~230 V, 50 Hz
- Schutzart: IPX4D.

35WR18A + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 1,23 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2850 1/min
- Nennstrom: 5,35 A
- Rohranschluss: DN 80, PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR18B + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 1,23 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2850 1/min
- Nennstrom: 5,35 A
- Rohranschluss: DN 80, PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-12 PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR18C + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 1,57 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 3100 1/min
- Nennstrom: 6,82 A
- Rohranschluss: DN 80, PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16 PN6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR18D + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 1,57 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 3100 1/min
- Nennstrom: 6,82 A
- Rohranschluss: DN 80, PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16 PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WR18E + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 1,23 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2850 1/min
- Nennstrom: 5,35 A

- Rohranschluss: DN 100, PN 6
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WR18F + Hocheffizienzpumpe Stratos MAXO 100/0,5-12PN10

- Energieeffizienzindex (EEI): ≤ 0,17
- Leistungsaufnahme P1: 0,015 kW ... 1,23 kW
- Max. Drehzahl: 350 1/min ... 2850 1/min
- Nennstrom: 5,35 A
- Rohranschluss: DN 100, PN 10
- Einbaulänge: 360 mm
- Förderhöhe erforderlich: _____ m
- Förderstrom erforderlich: _____ m^3/h.

z.B. Premium Smart-Pumpe Wilo-Stratos MAXO 100/0,5-12 PN10 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT + Flachkollektoren (VIESSMANN)

Version: 2024-04

1. Flachkollektor:

Flachkollektor zur Nutzung von Solarenergie für Flach- und Schrägdachmontage sowie Dachintegration und zur freistehenden Montage, mit hochselektiv beschichtetem Kupferabsorber, Ausführung in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen, Rahmenprofil aus Aluminium (dunkelblau) umlaufend gebogen, Abdeckung aus eisenarmem Solarglas mit nahtlos ausgeführter Eindichtung, Rückwand korrosionsfest und mit Wärmedämmung. Anschluss der Kollektoren über flexible Edelstahl-Wellrohr Steckverbinder. Bis zu 12 Einzelkollektoren können zu einem Kollektorfeld in Serie geschaltet werden. In der Folge mit SV2C und SH2C bezeichnet.

1.1. Hochleistungs-Flachkollektor:

Flachkollektor mit Abdeckung aus Solarglas mit Antireflexbeschichtung für höheren Wirkungsgrad. In der Folge mit SV3C und SH3C bezeichnet.

2. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind die Bruttofläche) sowie bei Zubehörpositionen nur die Anzahl der Einzelkollektoren je Kollektorfeld (z.B. 1 bis 10).

3. Betriebsdruck:

Die Kollektoren sind für Betriebsdrücke bis 6 bar Überdruck.

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.

35WT01 + Leistungsstarke Flachkollektoren zur Aufdach- und Flachdachmontage mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine dampffreie und eigensichere Solaranlage. Ausführung des Absorbers in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen. Bis zu 12 Kollektoren können parallel verschaltet werden. Der selektiv beschichtete Absorber, die stabile, hochtransparente Abdeckung aus Spezialglas und die hochwirksame Wärmedämmung sorgen für hohe solare Erträge. Dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen. Durchstoßsichere und korrosionsfeste Rückwand. Montagefreundliches Befestigungssystem einheitlich für alle Kollektoren. Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder.

- Rahmendesign in Aluminium.

35WT01A + **Flachkollektor Vitosol 100-FM SV1F (senkrecht) 2,51m2**

- Senkrechte Ausführung
- Abmessungen BxHxT: 1056 x 2380 x 72 mm
- Bruttofläche: 2,51 m^2
- Absorberfläche: 2,31 m^2
- Aperturfläche: 2,33 m^2.

z.B. Flachkollektor Vitosol 100-FM Typ SV1F von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT01B + **Flachkollektor Vitosol 100-FM SH1F (waagrecht) 2,51m2**

- Waagrechte Ausführung
- Abmessungen BxHxT: 2380 x 1056 x 72 mm
- Bruttofläche: 2,51 m^2
- Absorberfläche: 2,31 m^2
- Aperturfläche: 2,33 m^2.

z.B. Flachkollektor Vitosol 100-FM Typ SH1F von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT02 + Leistungsstarke Flachkollektoren zur Aufdach- und Flachdachmontage mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine dampffreie und eigensichere Solaranlage. Ausführung des Absorbers in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen. Bis zu 12 Kollektoren können parallel verschaltet werden. Der selektiv beschichtete Absorber, die stabile, hochtransparente Abdeckung aus Spezialglas und die hochwirksame Wärmedämmung sorgen für hohe solare Erträge. Dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen. Durchstoßsichere und korrosionsfeste Rückwand. Montagefreundliches Befestigungssystem einheitlich für alle Kollektoren. Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder.

- Rahmen in dunkelblau.

35WT02A + **Flachkollektor Vitosol 200-FM SV2F (senkrecht) 2,51m2**

- Senkrechte Ausführung
- Abmessungen BxHxT: 1056 x 2380 x 72 mm
- Bruttofläche: 2,51 m^2

- Absorberfläche: 2,31 m²
- Aperturfläche: 2,33 m².

z.B. Flachkollektor Vitosol 200-FM Typ SV2F von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT02B + **Flachkollektor Vitosol 200-FM SH2F (waagrecht) 2,51m2**

- Waagrechte Ausführung
- Abmessungen BxHxT: 2380 x 1056 x 72 mm
- Bruttofläche: 2,51 m²
- Absorberfläche: 2,31 m²
- Aperturfläche: 2,33 m².

z.B. Flachkollektor Vitosol 200-FM Typ SH2F von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT03 **+** Leistungsstarke Flachkollektoren zur Aufdach- und Flachdachmontage mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine dampffreie und eigensichere Solaranlage. Ausführung des Absorbers in Mäanderform mit integrierten Sammelleitungen. Bis zu 12 Kollektoren können parallel verschaltet werden. Der selektiv beschichtete Absorber, die stabile, hochtransparente Abdeckung aus Spezialglas und die hochwirksame Wärmedämmung sorgen für hohe solare Erträge. Dauerhafte Dichtigkeit und hohe Stabilität durch umlaufend gebogenen Aluminiumrahmen. Durchstoßsichere und korrosionsfeste Rückwand. Montagefreundlicher Eindeckrahmen, durch Montage direkt auf die Dachkonstruktion (ohne Wanne). Optimale Integration der Kollektoren ins Dach. Schneller und sicherer Anschluss der Kollektoren durch flexible Edelstahl-Wellrohr-Steckverbinder.

- Rahmen in dunkelblau.

35WT03A + **Flachkollektor Vitosol 200-FM SV2G (senkrecht) 2,56m2**

- Senkrechte Ausführung
- Abmessungen BxHxT: 1070 x 2394 x 90 mm
- Bruttofläche: 2,56 m²
- Absorberfläche: 2,31 m²
- Aperturfläche: 2,33 m².

z.B. Flachkollektor Vitosol 200-FM Typ SV2G von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT03B + **Flachkollektor Vitosol 200-FM SH2G (waagrecht) 2,56m2**

- Senkrechte Ausführung
- Abmessungen BxHxT: 2394 x 1070 x 90 mm
- Bruttofläche: 2,56 m²
- Absorberfläche: 2,31 m²
- Aperturfläche: 2,33 m².

z.B. Flachkollektor Vitosol 200-FM Typ SH2G von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT05 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter oder in waagrechter Ausführung (FK) für Anschluss- oder Ausstattungszubehör.

35WT05A + **Az FK Verbindungsrohre (1 Paar)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT05B + **Az FK Anschluss-Set für Kollektorfeld (1 Reihe)**

- Bis 15 Kollektoren in **einer** Reihe (Aufdachmontage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT05F + **Az FK SV Verkleidung Anschlüsse AD**

- Für die hydraulischen Anschlüsse bei Aufdachmontage (AD) mit senkrechter Ausführung (SV)
- Je eine linke und eine rechte Randverkleidung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT05G + **Az FK SV Abdeckleiste AD**

- Für die Zwischenräume der Kollektoren bei Aufdachmontage (AD) mit senkrechter Ausführung (SV)
- Eine Abdeckleiste weniger als Anzahl Kollektoren wird verwendet (z.B. bei 4 Kollektoren 3 Abdeckleisten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT05H + **Az FK SH Verkleidung Anschlüsse AD**

- Für die hydraulischen Anschlüsse bei Aufdachmontage (AD) mit waagrechter Ausführung (SH)
- Je eine linke und eine rechte Randverkleidung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT05I + **Az FK SH Abdeckleiste AD**

- Für die Zwischenräume der Kollektoren bei Aufdachmontage (AD) mit waagrechter Ausführung (SH)
- Eine Abdeckleiste weniger als Anzahl Kollektoren wird verwendet (z.B. bei 4 Kollektoren 3 Abdeckleisten).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT06 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter oder in waagrechter Ausführung (FK) für einen Montagesatz "Sparrenanker". Farbe der Abdeckung dachsteinrot, braun oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

35WT06A + **Az FK Montagesatz "Sparrenanker" ohneKL max.70mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**)
  - Biberschwanzziegel
  - Schiefer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT06B + **Az FK Montagesatz "Sparrenanker" ohneKL max.100mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**)
  - Mönch-Nonne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT06C + **Az FK Montagesatz "Sparrenanker" mitKL max.70mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**)
  - Biberschwanzziegel
  - Schiefer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT06D + **Az FK Montagesatz "Sparrenanker" mitKL max.100mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**)
  - Mönch-Nonne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT07 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter oder in waagrechter Ausführung (FK) für einen Montagesatz mit Ziegelersatz für Dachpfannen. Farbe der Abdeckung dachsteinrot, braun oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

35WT07A + **Az FK Montagesatz mit Ziegelersatz ohneKL max.70mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT07B + **Az FK Montagesatz mit Ziegelersatz ohneKL max.100mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT07C + **Az FK Montagesatz mit Ziegelersatz mitKL max.70mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT07D + **Az FK Montagesatz mit Ziegelersatz mitKL max.100mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT11 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für einen Montagesatz zur Aufdachmontage (AD) auf geneigten Dächern mit dem Befestigungssystem Sparrenanker, für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h, bestehend aus:

- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente.

35WT11A + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT11B + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT11C + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT11D + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT11E + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT11F + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT11G + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT11H + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT12 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für einen Montagesatz zur Aufdachmontage (AD) auf geneigten Dächern mit dem Befestigungssystem Sparrenanker, für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und Schneelasten bis 4,8 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h, bestehend aus:

- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente.

35WT12A + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b4,8kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT12B + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b4,8kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT12C + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b4,8kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT12D + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b4,8kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT12E + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b4,8kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT12F + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b4,8kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT12G + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b4,8kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT12H + **Az FK SV Montagesatz Sparrenanker b4,8kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT13 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für einen Montagesatz zur Aufdachmontage auf geneigten Dächern mit dem Befestigungssystem Sparrenanker, für alle Dacheindeckungen (Dachpfannen-, Schiefer-, Biberschwanz- und Mönch-Nonne-Eindeckung) und Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h, bestehend aus:

- Sparrenanker (für niedrige oder hohe Pfanne)
- Abdeckung (schwarz, dachsteinrot oder braun)
- Schrauben zur Befestigung auf dem Dachsparren.
- Montageschienen und Befestigungselemente.

35WT13A + **Az FK SH Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT13B + **Az FK SH Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT13C + **Az FK SH Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT13D + **Az FK SH Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT13E + **Az FK SH Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT13F + **Az FK SH Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT13G + **Az FK SH Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT13H + **Az FK SH Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT15 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter oder in waagrechter Ausführung (FK) für Klemmsteine zur Montage der Kollektoren auf Blechdächern ohne Sparrenanker.

35WT15A + **Az FK Befestigung auf Blechdach**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (ohne KL) oder mit Konterlattung (mit KL) (für geneigte Dächer). Für Schneelasten **bis 0,75 kN/m^2** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT17A + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 ohneKL 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17B + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 ohneKL 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17C + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 ohneKL 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17D + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 ohneKL 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17E + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 ohneKL 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17F + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 ohneKL 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17G + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 ohneKL 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17H + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 ohneKL 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17J + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 mitKL 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17K + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 mitKL 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17L + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 mitKL 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17M + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 mitKL 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17N + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 mitKL 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17O + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 mitKL 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17P + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 mitKL 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT17Q + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b0,75kN/m2 mitKL 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT18 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m² in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (ohne KL) oder mit Konterlattung (mit KL) (für geneigte Dächer). Für Schneelasten **bis 1,25 kN/m²** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT18A + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18B + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18C + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18D + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18E + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18F + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18G + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18H + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18J + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT18K + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT18L + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT18M + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT18N + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT18O + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT18P + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT18Q + **Az FK SV Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT19 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenflansch
- Abdeckung
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Biberschwanzziegel-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten **bis 0,75 kN/m^2** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT19A + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT19B + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT19C + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT19D + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT19E + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT19F + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT19G + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT19H + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT20 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenflansch
- Abdeckung
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Biberschwanzziegel-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten **bis 1,25 kN/m^2** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT20A + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT20B + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT20C + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT20D + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT20E + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT20F + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT20G + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT20H + **Az FK SV Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT21 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Sparrenflansch (Schiefer-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenflansch
- Abdeckung
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Schiefer-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten **bis 0,75 kN/m^2** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT21A + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT21B + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT21C + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT21D + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT21E + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT21F + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT21G + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT21H + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT22 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m² in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Sparrenflansch (Schiefer-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenflansch
- Abdeckung
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Schiefer-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten **bis 1,25 kN/m²** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT22A + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT22B + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT22C + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT22D + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT22E + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT22F + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT22G + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT22H + **Az FK SV Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Dachklammern (Wellplatten-Eindeckung), bestehend aus:

- Dachklammer für Wellplatten-Eindeckung (Profil 5/6 oder 8)
- Montageschienen und Befestigungselemente.

35WT23A + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23B + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23C + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23D + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23E + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23F + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23G + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23H + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23J + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23K + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23L + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23M + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23N + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23O + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23P + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT23Q + **Az FK SV Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT24 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Befestigungswinkel (Blechdach), bestehend aus:

- Befestigungswinkel für Blechdächer
- Montageschienen und Befestigungselemente.

35WT24A + **Az FK SV Befestigungssatz Blechdach 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT24B + **Az FK SV Befestigungssatz Blechdach 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT24C + **Az FK SV Befestigungssatz Blechdach 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT24D + **Az FK SV Befestigungssatz Blechdach 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT24E + **Az FK SV Befestigungssatz Blechdach 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT24F + **Az FK SV Befestigungssatz Blechdach 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT24G + **Az FK SV Befestigungssatz Blechdach 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT24H + **Az FK SV Befestigungssatz Blechdach 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT25 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion). Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf einer Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. Aufstellwinkel variabel von 25 bis 60° (in 5° Schritten). Für Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT25A + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 25-60° b2,5kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT25B + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 25-60° b2,5kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT25C + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 25-60° b2,5kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT25D + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 25-60° b2,5kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT25E + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 25-60° b2,5kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT25F + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 25-60° b2,5kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT25G + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 25-60° b2,5kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT25H + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 25-60° b2,5kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion). Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf einer Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. Fester Aufstellwinkel mit 30°, 45° oder 60° (im Stichwort angegeben). Für Schneelasten bis 1,5 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT26A + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26B + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26C + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26D + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26E + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26F + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26G + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26H + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26I + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26J + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26K + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26L + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26M + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26N + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26O + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26P + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26Q + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26R + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26S + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26T + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26U + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26V + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26W + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT26X + **Az FK SV Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m² in waagrechter Ausführung (FK SH) für ein Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (ohne KL) oder mit Konterlattung (mit KL) (für geneigte Dächer). Für Schneelasten **bis 1,25 kN/m²** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT27A + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27B + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27C + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27D + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27E + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27F + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27G + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27H + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 ohneKL 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27J + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27K + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27L + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27M + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27N + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27O + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27P + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT27Q + **Az FK SH Befestigungssatz Dachpfannen b1,25kN/m2 mitKL 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT28 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m^2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für ein Befestigungssystem Sparrenflansch (Schiefer-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenflansch
- Abdeckung
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Schiefer-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Schneelasten **bis 1,25 kN/m^2** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter Ausführung (FK SH) für einen Befestigungssatz (Befest.) zur Aufdachmontage (AD) auf geneigten Dächern mit dem Befestigungssystem Dachhaken (Dachh.) und mit Schiefer-Eindeckung.

35WT28A + **Az FK SH Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT28B + **Az FK SH Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT28C + **Az FK SH Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT28D + **Az FK SH Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT28E + **Az FK SH Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT28F + **Az FK SH Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT28G + **Az FK SH Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT28H + **Az FK SH Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT29 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m^2 in waagechter Ausführung (FK SH) für ein Befestigungssystem Sparrenflansch (Biberschwanz-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenflansch
- Abdeckung
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Biberschwanzziegel-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Schneelasten **bis 1,25 kN/m^2** und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in senkrechter Ausführung (FK SH) für einen Befestigungssatz (Befest.) zur Aufdachmontage (AD) auf geneigten Dächern mit dem Befestigungssystem Dachhaken (Dachh.) und mit Biberschwanzziegel-Eindeckung.

35WT29A + **Az FK SH Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT29B + **Az FK SH Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT29C + **Az FK SH Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT29D + **Az FK SH Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT29E + **Az FK SH Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT29F + **Az FK SH Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT29G + **Az FK SH Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT29H + **Az FK SH Befestigungssatz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für ein Befestigungssystem Dachklammern (Wellplatten-Eindeckung), bestehend aus:

- Dachklammer für Wellplatten-Eindeckung (Profil 5/6 oder 8)
- Montageschienen und Befestigungselemente.

35WT30A + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30B + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30C + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30D + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30E + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30F + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30G + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30H + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30J + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30K + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30L + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30M + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30N + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30O + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30P + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT30Q + **Az FK SH Befestigungssatz Wellplatten Profil 8 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT31 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für ein Befestigungssystem Befestigungswinkel (Blechdach), bestehend aus:

- Befestigungswinkel für Blechdächer
- Montageschienen und Befestigungselemente.

35WT31A + **Az FK SH Befestigungssatz Blechdach 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT31B + **Az FK SH Befestigungssatz Blechdach 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT31C + **Az FK SH Befestigungssatz Blechdach 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT31D + **Az FK SH Befestigungssatz Blechdach 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT31E + **Az FK SH Befestigungssatz Blechdach 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT31F + **Az FK SH Befestigungssatz Blechdach 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT31G + **Az FK SH Befestigungssatz Blechdach 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT31H + **Az FK SH Befestigungssatz Blechdach 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für ein Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach). Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage (Betonplatten in eigener Position oder beigestellt). Aufstellwinkel variabel (in 5° Schritten und im Stichwort angegeben). Für Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT32A + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Betonpl. 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32B + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Betonpl. 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32C + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Betonpl. 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32D + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Betonpl. 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32E + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Betonpl. 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32F + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Betonpl. 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32G + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Betonpl. 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32H + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Betonpl. 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32I + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Betonpl. 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32J + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Betonpl. 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32K + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Betonpl. 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32L + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Betonpl. 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32M + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Betonpl. 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32N + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Betonpl. 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32O + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Betonpl. 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT32P + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Betonpl. 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für ein Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion). Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf einer Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger (Unterkonstruktion in eigener Position oder beigestellt). Aufstellwinkel variabel (in 5° Schritten und im Stichwort angegeben). Für Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT33A + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Unterk. 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33B + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Unterk. 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33C + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Unterk. 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33D + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Unterk. 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33E + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Unterk. 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33F + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Unterk. 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33G + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Unterk. 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33H + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 25-45° Unterk. 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33I + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Unterk. 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33J + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Unterk. 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33K + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Unterk. 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33L + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Unterk. 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33M + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Unterk. 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33N + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Unterk. 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33O + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Unterk. 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT33P + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 50-80° Unterk. 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für ein Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion). Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf einer Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. Fester Aufstellwinkel mit 30°, 45° oder 60° (im Stichwort angegeben). Für Schneelasten bis 1,5 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT34A + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34B + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34C + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34D + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34E + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34F + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34G + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34H + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34I + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34J + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WT34K + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34L + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34M + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34N + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34O + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34P + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34Q + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34R + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34S + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34T + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34U + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34V + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34W + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT34X + **Az FK SH Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT35 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für eine Aufständerung für Fassaden, Winkel zur Fassade 10-45° (in 5° Schritten). Für Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT35A + **Az FK SH Aufständerung für Fassaden 10-45° 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT35B + **Az FK SH Aufständerung für Fassaden 10-45° 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT35C + **Az FK SH Aufständerung für Fassaden 10-45° 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT35D + **Az FK SH Aufständerung für Fassaden 10-45° 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT35E + **Az FK SH Aufständerung für Fassaden 10-45° 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT35F + **Az FK SH Aufständerung für Fassaden 10-45° 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT35G + **Az FK SH Aufständerung für Fassaden 10-45° 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT35H + **Az FK SH Aufständerung für Fassaden 10-45° 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT37 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SH) für einen Befestigungssatz zur Dachintegration (DI) und einreihigen Montage, für Dachpfannen-Eindeckung (Dachneigung 20-65°). Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren. Für Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT37B + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT37C + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT37D + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT37E + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT37F + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT37G + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT37H + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT37I + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT38 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m² in senkrechter Ausführung (FK SH) für einen Befestigungssatz zur Dachintegration (DI) und einreihigen Montage, für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung (Dachneigung 20-65°). Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren. Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT38B + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Biber/Schiefer 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT38C + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Biber/Schiefer 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT38D + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Biber/Schiefer 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT38E + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Biber/Schiefer 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT38F + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Biber/Schiefer 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT38G + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Biber/Schiefer 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT38H + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Biber/Schiefer 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT38I + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Biber/Schiefer 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT39 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m² in senkrechter Ausführung (FK SH) für einen Befestigungssatz zur Dachintegration (DI) und einreihigen Montage, für Mönch-Nonne-Eindeckung (Dachneigung 15-65°). Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren. Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT39B + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Mönch-Nonne 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT39C + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Mönch-Nonne 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT39D + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Mönch-Nonne 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT39E + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Mönch-Nonne 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT39F + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Mönch-Nonne 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT39G + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Mönch-Nonne 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT39H + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Mönch-Nonne 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT39I + **Az FK SV Befestestigungssatz DI einreihig Mönch-Nonne 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Montageholz bei einreihiger Montage, mit oder ohne Befestigungsschrauben.

35WT40A + **Az FK SV Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40B + **Az FK SV Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40C + **Az FK SV Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40D + **Az FK SV Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40E + **Az FK SV Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40F + **Az FK SV Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40G + **Az FK SV Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40H + **Az FK SV Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40K + **Az FK SV Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40L + **Az FK SV Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40M + **Az FK SV Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40N + **Az FK SV Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40O + **Az FK SV Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40P + **Az FK SV Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40Q + **Az FK SV Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT40R + **Az FK SV Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT41 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SV) für einen Befestigungssatz zur Dachintegration (DI) und zweireihigen Montage, für Dachpfannen-Eindeckung (Dachneigung 20-65°). Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren. Für Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT41B + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Dachpfannen 2x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT41C + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Dachpfannen 2x2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT41D + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Dachpfannen 2x3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT41E + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Dachpfannen 2x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT41F + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Dachpfannen 2x5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT41G + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Dachpfannen 2x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT41H + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Dachpfannen 2x8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT41I + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Dachpfannen 2x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT42 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SH) für einen Befestigungssatz zur Dachintegration (DI) und zweireihigen Montage, für Biberschwanz- und Schiefer-Eindeckung (Dachneigung 20-65°). Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren. Für Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT42B + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Biber/Schiefer 2x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT42C + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Biber/Schiefer 2x2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT42D + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Biber/Schiefer 2x3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT42E + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Biber/Schiefer 2x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT42F + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Biber/Schiefer 2x5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT42G + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Biber/Schiefer 2x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT42H + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Biber/Schiefer 2x8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT42I + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Biber/Schiefer 2x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT43 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m^2 in senkrechter Ausführung (FK SH) für einen Befestigungssatz zur Dachintegration (DI) und zweireihigen Montage, für Mönch-Nonne-Eindeckung (Dachneigung 15-65°). Mit Anschluss- und

Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren. Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT43B + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Mönch-Nonne 2x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT43C + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Mönch-Nonne 2x2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT43D + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Mönch-Nonne 2x3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT43E + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Mönch-Nonne 2x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT43F + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Mönch-Nonne 2x5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT43G + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Mönch-Nonne 2x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT43H + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Mönch-Nonne 2x8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT43I + **Az FK SV Befestestigungssatz DI 2-reihig Mönch-Nonne 2x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT44 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m² in senkrechter Ausführung (FK SV) für ein Montageholz bei zweireihiger Montage, mit oder ohne Befestigungsschrauben.

35WT44A + **Az FK SV Montageholz 2-reihig ohne Befestigungsschr. 2x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT44B + **Az FK SV Montageholz 2-reihig ohne Befestigungsschr. 2x2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT44C + **Az FK SV Montageholz 2-reihig ohne Befestigungsschr. 2x3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44D + **Az FK SV Montageholz 2-reihig ohne Befestigungsschr. 2x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44E + **Az FK SV Montageholz 2-reihig ohne Befestigungsschr. 2x5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44F + **Az FK SV Montageholz 2-reihig ohne Befestigungsschr. 2x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44G + **Az FK SV Montageholz 2-reihig ohne Befestigungsschr. 2x8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44H + **Az FK SV Montageholz 2-reihig ohne Befestigungsschr. 2x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44K + **Az FK SV Montageholz 2-reihig mit Befestigungsschr. 2x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44L + **Az FK SV Montageholz 2-reihig mit Befestigungsschr. 2x2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44M + **Az FK SV Montageholz 2-reihig mit Befestigungsschr. 2x3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44N + **Az FK SV Montageholz 2-reihig mit Befestigungsschr. 2x4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44O + **Az FK SV Montageholz 2-reihig mit Befestigungsschr. 2x5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44P + **Az FK SV Montageholz 2-reihig mit Befestigungsschr. 2x6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44Q + **Az FK SV Montageholz 2-reihig mit Befestigungsschr. 2x8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT44R + **Az FK SV Montageholz 2-reihig mit Befestigungsschr. 2x10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT45 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m^2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für einen Befestigungssatz zur Dachintegration (DI) und einreihigen Montage, für Dachpfannen-Eindeckung (Dachneigung 20-65°). Mit Anschluss- und Tauchhülsen-Set und Verbindungsrohren. Für Schneelasten bis 2,55 kN/m^2 und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WT45C + **Az FK SH Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT45D + **Az FK SH Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT45E + **Az FK SH Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT45F + **Az FK SH Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT45G + **Az FK SH Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT45H + **Az FK SH Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT45I + **Az FK SH Befestestigungssatz DI einreihig Dachpfannen 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m² in waagrechter Ausführung (FK SH) für ein Montageholz bei einreihiger Montage, mit oder ohne Befestigungsschrauben.

35WT46B + **Az FK SH Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46C + **Az FK SH Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46D + **Az FK SH Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46E + **Az FK SH Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46F + **Az FK SH Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46G + **Az FK SH Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46H + **Az FK SH Montageholz einreihig ohne Befestigungsschrauben 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46L + **Az FK SH Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46M + **Az FK SH Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 3**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WT46N + **Az FK SH Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 4**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT46O + **Az FK SH Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 5**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT46P + **Az FK SH Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 6**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT46Q + **Az FK SH Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 8**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT46R + **Az FK SH Montageholz einreihig mit Befestigungsschrauben 10**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT81 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,56 m^2 (FK) für eine Folie zur Montage mit der Dachintegration.

Abgerechnet je Rolle (50 x 1,5 m).

35WT81A + **Az FK Unterspannbahn für Dachintegration (50 x 1,5 m)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT82 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für eine Kiestasse zur Aufnahme der Aufständerung für Flachdächer, für Bitumen- und Kiesdächer, aus Stahlblech verzinkt, Materialdicke 1,5 mm, Laserzuschnitt d.h. oxydfrei und nahezu gratfrei, Schnittfläche roh.
Abmessungen: 1200 x 840 x 200 mm.

35WT82A + **Az FK SH Kiestasse A für Flachdach (1 Steg)**

- Zur Montage am Kollektorrand und für höhere Windlasten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT82B + **Az FK SH Kiestasse B für Flachdach (2 Stege)**

- Zur Montage zwischen zwei Kollektoren und für normale Windlasten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WT85 **+** Aufzahlung (Az) auf Flachkollektoren mit einer Bruttofläche von 2,51 m2 in waagrechter Ausführung (FK SH) für Montagezubehör.

35WT85A + **Az FK SH Montagehilfe Aufständerung**

- Für Aufständerung mit Aufstellwinkel 30°, 45° und 60°.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU + **Vakuum-Röhrenkollektoren (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Betriebsdruck:

Die Kollektoren sind für Betriebsdrücke bis 6 bar Überdruck.

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.

35WU01 **+** Hocheffizienter Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine dampffreie und eigensichere Solaranlage (hohe Betriebssicherheit). Zur Erwärmung von Trinkwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser über Wärmetauscher sowie Prozesswärme.

- Universell einsetzbar durch lageunabhängige Montage senkrecht oder waagerecht auf Dächern und an Fassaden sowie zur freistehenden Montage
- Verschmutzungsunempfindliche, in die Vakuumröhren integrierte Absorberfläche mit hochselektiver Beschichtung
- Effiziente Wärmeübertragung durch vom Duotec Doppelrohr-Wärmetauscher vollständig umschlossene Kondensatoren
- Drehbare Röhren lassen sich optimal zur Sonne ausrichten und sorgen für höchste Energieausnutzung
- Trockene Anbindung, d.h. Röhren können bei befüllter Anlage eingesetzt oder ausgetauscht werden
- Hochwirksame Wärmedämmung des Sammlergehäuses minimiert die Wärmeverluste
- Montage- und Verbindungssysteme in eigener Position.

35WU01A + **Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 300-TM Typ SP3C 1,25m2**

- Schmaleres Balkonmodul zum Einbau an Balkongeländern oder Fassaden
- Bruttofläche: 1,98 m^2
- Absorberfläche: 1,26 m^2
- Max. Aperturfläche: 1,33 m^2
- Abmessungen (BxHxT): 885 x 2241 x 150 mm.

z.B. Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 300-TM Typ SP3C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU01B + **Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 300-TM Typ SP3C 1,51m2**

- Bruttofläche: 2,36 m^2
- Absorberfläche: 1,51 m^2
- Max. Aperturfläche: 1,60 m^2

- Abmessungen (BxHxT): 1053 x 2241 x 150 mm.

z.B. Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 300-TM Typ SP3C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU01C + **Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 300-TM Typ SP3C 3,03m2**

- Bruttofläche: 4,62 m^2
- Absorberfläche: 3,03 m^2
- Max. Aperturfläche: 3,19 m^2
- Abmessungen (BxHxT): 2061 x 2241 x 150 mm.

z.B. Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 300-TM Typ SP3C von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU02 **+** Hocheffizienter Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip mit automatischer Temperaturabschaltung ThermProtect für eine eigensichere Solaranlage (hohe Betriebssicherheit). Zur Erwärmung von Trinkwasser, Heizungs- und Schwimmbadwasser über Wärmetauscher sowie Prozesswärme.

- Für Montage auf Flachdächern (liegende Montage).
- Optimiert zur liegenden Flachdachmontage - Röhren drehbar bis zu 45° ohne erhöhte Verschattung durch optimierten Röhrenabstand
- Verschmutzungsunempfindliche, in die Vakuumröhren integrierte Absorberfläche mit hochselektiver Beschichtung
- Effiziente Wärmeübertragung durch vom Wärmetauscher vollständig umschlossene Kondensatoren
- Drehbare Röhren lassen sich optimal zur Sonne ausrichten und sorgen für höchste Energieausnutzung
- Trockene Anbindung, d.h. Röhren können bei befüllter Anlage eingesetzt oder ausgetauscht werden
- Hochwirksame Wärmedämmung des Sammlergehäuses minimiert die Wärmeverluste
- Montage- und Verbindungssysteme in eigener Position.

35WU02A + **Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-TM Typ SPEA 1,63m2**

- Bruttofläche: 2,67 m^2
- Absorberfläche: 1,63 m^2
- Aperturfläche: 1,73 m^2
- Abmessungen (BxHxT): 1194 x 2244 x 160 mm.

z.B. Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-TM Typ SPEA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU02B + **Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-TM Typ SPEA 3,26m2**

- Bruttofläche: 5,3 m^2
- Absorberfläche: 3,26 m^2
- Aperturfläche: 3,46 m^2
- Abmessungen (BxHxT): 2364 x 2244 x 160 mm.

z.B. Vakuum-Röhrenkollektor Vitosol 200-TM Typ SPEA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU05 + Zubehör für Anschluss von Vakuum-Röhrenkollektoren nach dem Heatpipe-Prinzip.

35WU05A + **Verbindungsrohre (1 Paar)**

- Verbindungsrohre zur Verbindung von Einzelkollektoren
- Mit Wärmedämmung und Hydraulikabdeckung
- Für Vitosol 300-TM Typ SP3C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU05B + **Verbindungsrohr (1 Stück)**

- Verbindungsrohr zur Verbindung von Einzelkollektoren
- Mit Wärmedämmung
- Für Vitosol 200-TM Typ SPEA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU05C + **Anschluss-Set mit Umlenkbogen**

- Mit Wärmedämmung und Abdeckung Umlenkbogen
- Für ein Kollektorfeld bis 15 m^2 Kollektorfläche
- Für Vitosol 300-TM Typ SP3C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU05D + **Anschluss-Set mit Entlüfterbogen**

- Für Montage an Fassaden oder Balustraden (hydraulischer Anschluss von unten)
- Mit Wärmedämmung und Abdeckung Entlüfterbogen
- Für ein Kollektorfeld bis 15 m^2 Kollektorfläche
- Für Vitosol 300-TM Typ SP3C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU05E + **Anschluss-Set (mit Tauchhülse)**

- Für ein Kollektorfeld bis 20 m^2 Kollektorfläche
- Für Vitosol 200-TM Typ SPEA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU05F + **Anschluss-Set (ohne Tauchhülse)**

- Für ein Kollektorfeld bis 20 m² Kollektorfläche
- Für Vitosol 200-TM Typ SPEA.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU11 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter (RKs) oder waagrechter (RKw) Montage für einen Montagesatz "Sparrenanker". Farbe der Abdeckung dachsteinrot, braun oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

35WU11A + **Az RKs Montagesatz "Sparrenanker" ohneKL max.70mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**)
  - Biberschwanzziegel
  - Schiefer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU11B + **Az RKs Montagesatz "Sparrenanker" ohneKL max.100mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**)
  - Mönch-Nonne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU11C + **Az RKs Montagesatz "Sparrenanker" mitKL max.70mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**)
  - Biberschwanzziegel
  - Schiefer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU11D + **Az RKs Montagesatz "Sparrenanker" mitKL max.100mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**)
  - Mönch-Nonne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU11F + **Az RKw Montagesatz "Sparrenanker" ohneKL max.70mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:

- Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**)
- Biberschwanzziegel
- Schiefer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU11G + **Az RKw Montagesatz "Sparrenanker" ohneKL max.100mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**)
  - Mönch-Nonne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU11H + **Az RKw Montagesatz "Sparrenanker" mitKL max.70mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**)
  - Biberschwanzziegel
  - Schiefer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU11I + **Az RKw Montagesatz "Sparrenanker" mitKL max.100mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne** und Abdeckung für folgende Eindeckungen:
  - Dachpfanne (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**)
  - Mönch-Nonne.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU12 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter (RKs) oder waagrechter (RKw) Montage für einen Montagesatz mit Ziegelersatz für Dachpfannen. Farbe der Abdeckung dachsteinrot, braun oder schwarz nach Wahl des Auftraggebers.

35WU12A + **Az RKs Montagesatz mit Ziegelersatz ohneKL max.70mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU12B + **Az RKs Montagesatz mit Ziegelersatz ohneKL max.100mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU12C + **Az RKs Montagesatz mit Ziegelersatz mitKL max.70mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU12D + **Az RKs Montagesatz mit Ziegelersatz mitKL max.100mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU12F + **Az RKw Montagesatz mit Ziegelersatz ohneKL max.70mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU12G + **Az RKw Montagesatz mit Ziegelersatz ohneKL max.100mm**

- Für Dächer **ohne Konterlattung** (Schrauben **150 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU12H + **Az RKw Montagesatz mit Ziegelersatz mitKL max.70mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **niedrige Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 70 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU12I + **Az RKw Montagesatz mit Ziegelersatz mitKL max.100mm**

- Für Dächer **mit Konterlattung** (Schrauben **190 mm** lang)
- Mit Sparrenanker **hohe Pfanne, flexibler Ziegelersatz** und Abdeckung für **Dachpfannen-Eindeckung** (**maximale Pfannenhöhe = 100 mm**).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU13 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter (RKs) oder waagrechter (RKw) Montage für einen Montagesatz zur Aufdachmontage (AD) auf geneigten Dächern mit dem Befestigungssystem Sparrenanker, für alle Dacheindeckungen und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h, bestehend aus:

- 2 Montageschienen
- Befestigungsmaterial Kollektoren/Schienen
- Sparrenanker in eigener Position.

35WU13A + **Az RKs Montagesatz Sparrenanker**

- Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU13B + **Az RKs Montagesatz Sparrenanker b1,5kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² und
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU13C + **Az RKs Montagesatz Sparrenanker b1,5kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² und
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU13D + **Az RKw Montagesatz Sparrenanker b2,55kN/m2**

- Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² (300-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU13E + **Az RKw Montagesatz Sparrenanker b0,75kN/m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU13F + **Az RKw Montagesatz Sparrenanker b1,5kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU13G + **Az RKw Montagesatz Sparrenanker b1,5kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU14 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter (RKs) oder waagrechter (RKw) Montage für eine Befestigung für Klemmsteine zur Montage der Kollektoren auf Blechdächern ohne Sparrenanker. Für Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h. Sparrenabstand bis 800 mm.

35WU14A + **Az RKs Befestigung auf Blechdach**

- Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU14B + **Az RKs Befestigung auf Blechdach b1,5kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² und
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU14C + **Az RKs Befestigung auf Blechdach b1,5kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² und
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU14D + **Az RKw Befestigung auf Blechdach b2,55kN/m2**

- Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² (300-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU14E + **Az RKw Befestigung auf Blechdach b0,75kN/m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU14F + **Az RKw Befestigung auf Blechdach b1,5kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU14G + **Az RKw Befestigung auf Blechdach b1,5kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter (RKs) oder waagrechter (RKw) Montage für ein Befestigungssystem Sparrenhaken (Dachpfannen-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenhaken
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Stützwinkel (bei Dächern mit Konterlattung)
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WU15A + **Az RKs Befestigungssatz Dachpfannen oKL**

- Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (oKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15B + **Az RKs Befestigungssatz Dachpfannen oKL b1,25kN/m2 - 1,63m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (oKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15C + **Az RKs Befestigungssatz Dachpfannen oKL b1,25kN/m2 - 3,26m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (oKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15E + **Az RKs Befestigungssatz Dachpfannen mKL**

- Für Dachpfannen-Eindeckung mit Konterlattung (mKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15F + **Az RKs Befestigungssatz Dachpfannen mKL b1,25kN/m2 - 1,63m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung mit Konterlattung (mKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15G + **Az RKs Befestigungssatz Dachpfannen mKL b1,25kN/m2 - 3,26m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung mit Konterlattung (mKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15H + **Az RKw Befestigungssatz Dachpfannen oKL b1,25kN/m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (oKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15I + **Az RKw Befest.satz Dachpfannen oKL b0,75kN/m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (oKL)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15J + **Az RKw Befestigungssatz Dachpfannen oKL b1,25kN/m2 - 1,63m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (oKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU15K + **Az RKw Befestigungssatz Dachpfannen oKL b1,25kN/m2 - 3,26m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung ohne Konterlattung (oKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU15L + **Az RKw Befestigungssatz Dachpfannen mKL b1,25kN/m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung mit Konterlattung (mKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU15M + **Az RKw Befest.satz Dachpfannen mKL b0,75kN/m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung mit Konterlattung (mKL)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU15N + **Az RKw Befestigungssatz Dachpfannen mKL b1,25kN/m2 - 1,63m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung mit Konterlattung (mKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU15O + **Az RKw Befestigungssatz Dachpfannen mKL b1,25kN/m2 - 3,26m2**

- Für Dachpfannen-Eindeckung mit Konterlattung (mKL)
- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU16 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter (RKs) oder waagrechter (RKw) Montage für ein Befestigungssystem Sparrenflansch (Schiefer-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenflansch
- Abdeckung
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Schiefer-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit schwarzer Abdeckung. Für Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WU16A + **Az RKs Befestigungssatz Schiefer**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU16B + **Az RKs Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU16C + **Az RKs Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU16D + **Az RKw Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU16E + **Az RKw Befestigungssatz Schiefer b0,75kN/m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU16F + **Az RKw Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU16G + **Az RKw Befestigungssatz Schiefer b1,25kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU17 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter (RKs) oder waagrechter (RKw) Montage für ein Befestigungssystem Sparrenflansch

(Biberschwanz-Eindeckung), bestehend aus:

- Sparrenflansch
- Abdeckung
- Schrauben zur Befestigung auf dem Sparren
- Montageschienen und Befestigungselemente.

Für Biberschwanzziegel-Eindeckung (für geneigte Dächer) mit roter Abdeckung. Für Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WU17A + **Az RKs Befestigungssatz Biberschwanzziegel**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU17B + **Az RKs Befest.satz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU17C + **Az RKs Befest.satz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU17D + **Az RKw Befest.satz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU17E + **Az RKw Befest.satz Biberschwanzziegel b0,75kN/m2 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU17F + **Az RKw Befest.satz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU17G + **Az RKw Befest.satz Biberschwanzziegel b1,25kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter (RKw) oder waagrechter (RKw) Montage für ein Befestigungssystem Dachklammern (Wellplatten-Eindeckung), bestehend aus:

- Dachklammer für Wellplatten-Eindeckung (Profil 5/6 oder 8)
- Montageschienen und Befestigungselemente.

35WU18A + **Az RKs Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18B + **Az RKs Befest. Wellplatten Profile 5+6 b0,75m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18C + **Az RKs Befest. Wellplatten Profile 5+6 b1,25m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18D + **Az RKs Befest. Wellplatten Profile 5+6 b1,25m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18E + **Az RKs Befestigungssatz Wellplatten Profil 8**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18F + **Az RKs Befest. Wellplatten Profile 8 b0,75m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18G + **Az RKs Befest. Wellplatten Profile 8 b1,25m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18H + **Az RKs Befest. Wellplatten Profile 8 b1,25m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18I + **Az RKw Befestigungssatz Wellplatten Profile 5+6**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18J + **Az RKw Befest. Wellplatten Profile 5+6 b0,75m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18K + **Az RKw Befest. Wellplatten Profile 5+6 b1,25m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18L + **Az RKw Befest. Wellplatten Profile 5+6 b1,25m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18M + **Az RKw Befestigungssatz Wellplatten Profil 8**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m² (300-TM).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18N + **Az RKw Befest. Wellplatten Profile 8 b0,75m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² und 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18O + **Az RKw Befest. Wellplatten Profile 8 b1,25m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU18P + **Az RKw Befest. Wellplatten Profile 8 b1,25m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,25 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU19 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip (200-TM) für einen Befestigungssatz für liegende Montage auf Flachdächern.

35WU19A + **Az 200-TM Befestigungssatz Flachdach 0,75kN/m2 - 1,63+3,26m2**

- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m²
- Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU19B + **Az 200-TM Befestigungssatz Flachdach b1,5kN/m2 - 1,63m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU19C + **Az 200-TM Befestigungssatz Flachdach b1,5kN/m2 - 3,26m2**

- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WU20 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei waagrechter Montage (RKw) für einen Befestigungssatz für Balkon- und Fassadenmontage.

35WU20A + **Az RKw Befestigungssatz für "Fassaden/Balkon"**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU21 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter Montage (RKs) für ein Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion). Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf einer Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger und Betonplatten. Aufstellwinkel variabel von 25 bis 50° (in 5° Schritten). Für Schneelasten bis 2,55 kN/m² und Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WU21A + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 25-50° b2,5kN/m2**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU22 **+** Aufzahlung (Az) auf Vakuum-Röhrenkollektor nach dem Heatpipe-Prinzip bei senkrechter Montage (RKs) für ein Befestigungssystem Aufständerung (Flachdach/Unterkonstruktion). Für Aufständerung auf Flachdächern zur freistehenden Montage auf einer Unterkonstruktion, z.B. Stahlträger. Fester Aufstellwinkel mit 30°, 45° oder 60° (im Stichwort angegeben). Für Windgeschwindigkeiten bis 150 km/h.

35WU22A + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 30°**

- Aufstellwinkel 30°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU22B + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 - 1,63m2**

- Aufstellwinkel 30°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU22C + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 30° b1,5kN/m2 - 3,26m2**

- Aufstellwinkel 30°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WU22D + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 45°**

- Aufstellwinkel 45°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU22E + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 - 1,63m2**

- Aufstellwinkel 45°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU22F + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 45° b1,5kN/m2 - 3,26m2**

- Aufstellwinkel 45°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU22G + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 60°**

- Aufstellwinkel 60°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m² (300-TM)
- Für Schneelasten bis 0,75 kN/m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU22H + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 - 1,63m2**

- Aufstellwinkel 60°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 1,63 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WU22I + **Az RKs Befestigungssatz Aufständerung 60° b1,5kN/m2 - 3,26m2**

- Aufstellwinkel 60°
- Für Schneelasten bis 1,5 kN/m²
- Für eine Absorberfläche 3,26 m² (200-TM)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW + **Zubehör für Solar-Systeme (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

35WW01 **+** Solarregelungsmodul zur Funktionserweiterung im Gehäuse für Wandmontage. Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung und Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren.

- Mit Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
- Bedienung und Anzeige erfolgt über die Vitotronic Regelung
- Beheizung von zwei Verbrauchern über ein Kollektorfeld
- Zweite Temperatur-Differenzregelung
- Thermostatfunktion zur Nachheizung oder zur Nutzung überschüssiger Wärme
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe durch Pulspaketansteuerung oder Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Fabrikat Grundfos und Wilo)
- Solarertragsabhängige Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Wärmeerzeuger
- Unterdrückung der Nacherwärmung für die Beheizung durch den Wärmeerzeuger bei Heizungsunterstützung
- Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt).

35WW01A + **Solarregelungsmodul SM1**

z.B. Solarregelungsmodul Typ SM1 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WW02 **+** Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung mit Sonnenkollektoren und Öl-/Gas- und Festbrennstoff-Heizkesseln.

- Für Wandmontage.
- Mit Kollektortemperatursensor und Speichertemperatursensor
- Mit digitaler Temperaturanzeige, Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpe durch Pulspaketsteuerung oder Solarkreispumpe mit PWM-Eingang (Grundfos, Wilo).
- In Heizungsanlagen mit KM-BUS:
  - Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel
  - Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt).
- In Heizungsanlagen ohne KM-BUS:
  - Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel.

35WW02A + **Temperatur-Differenz-Regelung SD1**

z.B. Temperatur-Differenz-Regelung Vitosolic 100 Typ SD1 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WW03 + Elektronische Temperatur-Differenzregelung zur bivalenten Trinkwassererwärmung oder bivalenten Trinkwasser- und Schwimmbadwassererwärmung bzw. Unterstützung der Raumbeheizung mit Sonnenkollektoren und Öl-/Gas- und Festbrennstoff-Heizkesseln.

- Für Anlagen mit bis zu 4 Verbrauchern
- Für Wandmontage
- Mit Kollektortemperatursensor und 2 Temperatursensoren
- Mit digitaler Temperaturanzeige, Leistungsbilanzierung und Diagnosesystem
- Drehzahlregelung der Solarkreispumpen durch Pulspaketsteuerung oder Solarkreispumpen mit PWM-Eingang (Grundfos, Wilo)
- Mit Anschlussmöglichkeit von Wärmemengenzähler und/oder Solarzelle
- Möglichkeit zur Aufzeichnung der Betriebswerte der Solaranlage mit SD-Speicherkarte (Speicherkapazität bis 32 GB, Dateisystem FAT) (in eigener Position)
- In Heizungsanlagen mit KM-BUS:
  - Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel
  - Aufheizung der solarbeheizten Vorwärmstufe (bei Speicher-Wassererwärmern ab 400 Liter Inhalt)
- In Heizungsanlagen ohne KM-BUS:
  - Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel.

35WW03A + **Temperatur-Differenz-Regelung SD4**

z.B. Temperatur-Differenz-Regelung Vitosolic 200 Typ SD4 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW05 + Zubehör zu Regelungen für Solar-Systeme.

35WW05B + **Kollektortemperatursensor (NTC) 2,5m Ltg. ohne Stecker**

- Für Anlagen mit 2 Kollektorfeldern
- Mit Anschlussleitung 2,5 m lang, ohne Stecker
- Für Wärmebilanzierung (Erfassung der Vorlauftemperatur).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW05C + **Solarzelle CS10**

- Zur Erfassung der solaren Strahlungsintensität
- Zur Ansteuerung der Umwälzpumpe des Bypasskreises
- Mit Anschlussleitung (2,3 m lang) und Universalbefestigung, ohne Stecker.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW05D + **Großanzeige**

- Zur Visualisierung von Kollektor- und Speichertemperatur, des Wärmeertrags
- Mit Stecker-Netzteil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW05E + **Sicherheitstemperaturbegrenzer G 1/2 200 mm lang**

- Zum Einbau in den Speicher-Wassererwärmer. Mit einem thermostatischen System
- Erforderlich, falls pro m^2 Absorberfläche weniger als 40 Liter Speichervolumen zur Verfügung stehen
- Damit werden Temperaturen über 95 °C im Speicher-Wassererwärmer sicher vermieden
- Mit Tauchhülse aus Edelstahl G 1/2, 200 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW05F + **Elektronikleiterplatte für Typ KW1, KW2, KW3**

- Zur Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel
- Zur Realisierung der Zusatzfunktion für die Trinkwassererwärmung
- In Verbindung mit den Vitotronic Regelungen, Typ KW1, KW2, KW3.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW05G + **Elektronikleiterplatte für Typ GW1, GW2**

- Zur Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel
- Zur Realisierung der Zusatzfunktion für die Trinkwassererwärmung
- In Verbindung mit den Vitotronic Regelungen, Typ GW1, GW2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW05H + **Elektronikleiterplatte für Typ MW1**

- Zur Unterdrückung der Nacherwärmung des Speicher-Wassererwärmers durch den Heizkessel
- Zur Realisierung der Zusatzfunktion für die Trinkwassererwärmung
- In Verbindung mit den Vitotronic Regelungen, Typ MW1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW15 **+** Tauchhülsenset für Solaranlagen.

35WW15A + **Tauchhülsenset für Solaranlagen**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW21 **+** Montageset für Anschlussleitung, zum Anschluss an Speicher-Wassererwärmer oder multivalente Heizwasserspeicher, bestehend aus:

- 2 Einschraubwinkel
- 2 Verschraubungen
- 8 Einsteckhülsen
- Dichtungen
- Rohrschellen.

35WW21A + **Montageset für Vitocell 340-M/360-M/140-E/160-E**

- Zum Anschluss an Vitocell 340-M, 360-M, 140-E und 160-E.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW21B + **Montageset für Vitocell 100-B mit 400 und 500 Liter**

- Zum Anschluss an Vitocell 100-B mit 400 und 500 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW21C + **Montageset für Vitocell 100-B/300-B mit 300 Liter**

- Zum Anschluss an Vitocell 100-B mit 300 Liter
- Zum Anschluss an Vitocell 300-B mit 300 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW21D + **Montageset für Vitocell 100-B/300-B mit 500 Liter**

- Zum Anschluss an Vitocell 300-B mit 500 Liter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23 **+** Zubehör Installation für Vitosol.

35WW23A + **Wärmemengenzähler für Solar-Divicon PS10**

- Für Solaranlagen mit Wärmeträgermedium „Typfocor LS“
- Zur Wandmontage in Verbindung mit Solar-Divicon, Typ PS10
- Zur Montage an Speicher-Wassererwärmer mit angebauter Solar-Divicon, Typ PS10
- Messung der Vor- und Rücklauftemperatur
- Messung des Durchfluss, Nenn-Durchfluss 1,5 m^3/h
- Anzeige von Energiemenge, Wärmeleistung, Durchflussmenge und Vor- und Rücklauftemperatur.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23B + **Anschluss-T-Stück für Solar-Divicon**

- Zum Anschluss von Ausdehnungsgefäß oder Stagnationskühler im Vorlaufstrang der Solar-Divicon
- Klemmringverschraubung/Doppel-O-Ring 22 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23C + Anschlussleitung (flexibel, DN 16, 24 m lang)

- Zur Verbindung der Solar-Divicon mit dem Solar-Speicher (ablängbar)
- Wellrohr aus Edelstahl mit Wärmedämmung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23D + Luftabscheider (Messing)

- Mit automatischer Entlüftung (Messing) und Absperrhahn
- Klemmringverschraubung 22mm
- Überwurfmutter, flachdichtend G3/4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23E + Schnellentlüfter (Messing)

- Mit Absperrhahn und T-Stück
- mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23F + Klemmringverschraubung (Messing)

- Set mit 2 Stück
- Gerade Verschraubung für Ø 22 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23G + Klemmringverschraubung mit Entlüftung (Messing)

- Gerade Verschraubung für Ø 22 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23H + Anschlussleitungen (2 Stück, 1000 mm lang)

- Anschlussdurchmesser 22 mm
- Wellrohr aus Edelstahl
- Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm)
- Mit Wärmedämmung (UV-beständig).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23I + Solar-Vor- und Rücklaufleitung (DN 16) je 15 m lang

- 2 Wellrohre aus Edelstahl (je 15 m lang)
- Mit Wärmedämmung und Sensorleitung
- 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23J + **Solar-Vor- und Rücklaufleitung (DN 16) je 12 m lang**

- 2 Wellrohre aus Edelstahl (je 12 m lang)
- Mit Wärmedämmung und Sensorleitung
- 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23K + **Solar-Vor- und Rücklaufleitung (DN 16) je 6 m lang**

- 2 Wellrohre aus Edelstahl (je 6 m lang)
- Mit Wärmedämmung und Sensorleitung
- 4 Klemmringverschraubungen (Ø 22 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23L + **Anschluss-Set Wellrohr->22mm**

- Zum Verbinden der Solarleitungen mit der Verrohrung der Solaranlage (Wellrohr auf Rohr Ø 22 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23M + **Anschluss-Set Klemmringverschraubung Ø 22 mm**

- Zum Verbinden der Solarleitungen mit der Verrohrung der Solaranlage.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23N + **Verbindungs-Set Wellrohr-Wellrohr**

- Zum Verbinden/Verlängern von zwei Solarleitungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23O + **Strangregulierventil (bis 5 Kollektoren)**

- Für den hydraulischen Abgleich von Solarkollektorfeldern
- Mit Klemmringverschraubung Ø 22 mm
- Max. Betriebstemperatur: 200 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW23P + **Strangregulierventil (ab 5 Kollektoren)**

- Für den hydraulischen Abgleich von Solarkollektorfeldern
- Mit Klemmringverschraubung Ø 22 mm
- Max. Betriebstemperatur: 200 °C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23Q + **Dachdurchführung Solarleitung (Farbe dachsteinrot)**

- Für Solarvor- und -rücklaufleitung
- Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts
- Für Dachpfanneneindeckung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23R + **Dachdurchführung Solarleitung (Farbe schwarz)**

- Für Solarvor- und -rücklaufleitung
- Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts
- Für Dachpfanneneindeckung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23S + **Dachdurchführung Solarleitung (Farbe braun)**

- Für Solarvor- und -rücklaufleitung
- Schwenkbare Leitungsdurchführung, Anschluss von unten, links oder rechts
- Für Dachpfanneneindeckung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW23T + **Solar-Prüfkoffer**

- Für Inbetriebnahme, Wartung und Funktionsprüfung von thermischen Solaranlagen:
  - Handrefraktometer
  - Digital-Multimeter
  - Manometer
  - Kompass
  - pH-Messstreifen
  - Prüf- und Hinweisplaketten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW25 **+** Solar-Ausdehnungsgefäß mit Absperrventil und Befestigung, für maximalen Betriebsdruck 10 bar.

35WW25A + **Solar-Ausdehnungsgefäß 10bar 18 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW25B + **Solar-Ausdehnungsgefäß 10bar 25 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW25C + **Solar-Ausdehnungsgefäß 10bar 40 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW25D + **Solar-Ausdehnungsgefäß 10bar 50 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW25E + **Solar-Ausdehnungsgefäß 10bar 80 Liter**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW25G + **Befestigungswinkel Ausdehnungsgefäß (18)**

- Zur Befestigung des Solar-Ausdehnungsgefäßes (18 Liter) am Speicher-Wassererwärmer.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW27 **+** Stagnationskühler zum Schutz der Systemkomponenten vor Übertemperatur.

35WW27A + **Stagnationskühler Typ 21**

- Leistung bei 75/65 °C: 482 W
- Kühlleistung bei Stagnation: 964 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW27B + **Stagnationskühler Typ 33**

- Leistung bei 75/65 °C: 834 W
- Kühlleistung bei Stagnation: 1668 W.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW28 **+** Vorschaltgefäß zum Schutz des Solar-Ausdehnungsgefäßes (ADG) vor Übertemperatur.

35WW28A + **Vorschaltgefäß für ADG**

- Inhalt: 12 Liter
- Betriebsdruck: max. 10 bar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW31 **+** Zubehör für Vitosol zum Befüllen mit Wärmeträgermedium.

35WW31A + **Befüllarmatur für Solaranlagen Ø 22 mm**

- Zum Spülen, Befüllen und Entleeren von Solaranlagen
- Mit Klemmringverschraubung (Ø 22 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW31B + **Befüllstation für Solaranlagen**

- Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min
- Schmutzfilter (saugseitig)
- Schlauch, 0,5 m lang (saugseitig)
- Anschluss-Schlauch, 2,5 m lang (2 Stück)
- Transportkiste (als Spülbehälter einsetzbar).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW31C + **Befüllwagen für Solaranlagen**

- Selbstansaugende Impellerpumpe, 30 Liter/min
- Schmutzfilter (saugseitig)
- Schlauch (saugseitig, 0,5 m lang).
- Anschluss-Schlauch (2 Stück, je 3 m lang)
- Kanister für Wärmeträgermedium.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW31D + **Solar-Handfüllpumpe zum Nachfüllen**

- Zum Nachfüllen und Druckanheben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WW31E + **Solar-Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" 25 Liter**

- Verrechnungseinheit (VE): Einwegbehälter mit 25 Liter Inhalt
- Fertiggemisch bis -28 ºC
- Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WW31F + **Solar-Wärmeträgermedium "Tyfocor LS" 200 Liter**

- Verrechnungseinheit (VE): Einwegbehälter mit 200 Liter Inhalt
- Fertiggemisch bis -28 ºC
- Tyfocor LS kann mit Tyfocor G-LS gemischt werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

35WW33 **+** Wärmemengenzähler mit zwei Tauchhülsen und Volumenmessteil mit Anschlussverschraubung.

35WW33A + **Wärmemengenzähler 06 (G 1/2, 45 mm lang)**

- Nenndurchfluss 0,6 m^3/h
- Tauchhülsen: G 1/2, 45 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW33B + **Wärmemengenzähler 15 (G 1/2, 45 mm lang)**

- Nenndurchfluss 1,5 m^3/h
- Tauchhülsen: G 1/2, 45 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW33C + **Wärmemengenzähler 25 (G 1/2, 60 mm lang)**

- Nenndurchfluss 2,5 m^3/h
- Tauchhülsen: G 1/2, 60 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW33D + **Wärmemengenzähler 35 (G 1/2, 60 mm lang)**

- Nenndurchfluss 3,5 m^3/h
- Tauchhülsen: G 1/2, 60 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW33E + **Wärmemengenzähler 60 (G 1/2, 60 mm lang)**

- Nenndurchfluss 6,0 m^3/h
- Tauchhülsen: G 1/2, 60 mm lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WW49 **+** Frostschutzprüfer für Wärmeträgermedium.

35WW49A + **Frostschutzprüfer für Wärmeträgermedium**

z.B. Frostschutzprüfer von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WY + **Membran-Ausdehnungsgefäße (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Membran-Druckausdehnungsgefäße:

Membran-Druckausdehnungsgefäße (MAG) arbeiten nach dem Prinzip der statischen

Druckhaltung mit einem Stickstoffpolster. Der Gasraum und der Wasserraum sind durch eine Membrane voneinander getrennt. Alle Gefäße sind außen mit einer Beschichtung versehen und nach Norm gebaut.

2. Betriebstemperaturen:

Wenn nicht anders angegeben werden folgende maximal zulässigen Betriebstemperaturen eingehalten:
Anlagentemperatur (Heizung, Solar): bis 120°C.
Anlagentemperatur (Trinkwasser): 70°C
Membrane: bis 70°C.

3. Vordruck:

Der werkseitig eingestellte Vordruck ist abhängig vom zulässigen Betriebsüberdruck des Gefäßes:
bis 6 bar: Vordruck 1,5 bar und
ab 10 bar: Vordruck 3,5 bar.

4. Angaben im Positionsstichwort:

Im Stichwort angegeben sind das Nennvolumen in Liter /und der zulässige Betriebsüberdruck in bar (z.B. 200/6 für 200 Liter/6 bar).

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.

35WY01 **+** Membran-Druckausdehnungsgefäß für Heiz- und Kühlsysteme (H), mit Gewindeanschlüssen und nicht tauschbarer Membrane.

- Farbe vitosilber oder reinweiß nach Wahl des Auftraggebers.

35WY01A + **Membran-Druckausdehnungsgefäß H25/3**

- Inhalt: 25 Liter
- Max. Betriebsdruck: 3,0 bar (0,3 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Wandhalterung

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß H25/3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WY01B + **Membran-Druckausdehnungsgefäß H35/3**

- Inhalt: 35 Liter
- Max. Betriebsdruck: 3,0 bar (0,3 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß H35/3 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

35WY01C + **Membran-Druckausdehnungsgefäß H50/6**

- Inhalt: 50 Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß H50/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WY01D + **Membran-Druckausdehnungsgefäß H80/6**

- Inhalt: 80 Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß H80/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WY01E + **Membran-Druckausdehnungsgefäß H100/6**

- Inhalt: 100 Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß H100/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WY01F + **Membran-Druckausdehnungsgefäß H140/6**

- Inhalt: 140 Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß H140/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WY02 **+** Membran-Druckausdehnungsgefäß für Heiz- und Kühlsysteme (N), mit Gewindeanschlüssen und nicht tauschbarer Membrane.

- Farbe vitosilber.

35WY02G + **Membran-Druckausdehnungsgefäß N200/6**

- Inhalt: 200 Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß N200/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WY02H + Membran-Druckausdehnungsgefäß N250/6

- Inhalt: 5Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß N250/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WY02I + Membran-Druckausdehnungsgefäß N300/6

- Inhalt: 300 Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß N300/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WY02J + Membran-Druckausdehnungsgefäß N400/6

- Inhalt: 400 Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß N400/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WY02K + Membran-Druckausdehnungsgefäß N500/6

- Inhalt: 500 Liter
- Max. Betriebsdruck: 6,0 bar (0,6 MPa)
- Pulverbeschichtet, mit Stellfüßen.

z.B. Membran-Druckausdehnungsgefäß N500/6 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

35WY04 + **Wandhalterung für ADG N25**

Wandhalterung für Ausdehnungsgefäß N25,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WY05 **+** Kappenventil zur Kontrolle, Wartung und zum Austausch von Membran-Druckausdehnungsgefäßen, für geschlossene Heizungsanlagen.

- Nenndruck: PN 10
- Betriebstemperatur: max. 120°C (120C).

35WY05A + **Kappenventil PN10 120C R3/4**

- Anschluss: R 3/4
- Für Membran-Druckausdehnungsgefäße Typ N 25 bis N 50.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

35WY05B + **Kappenventil PN10 120C R1**

- Anschluss: R 1
- Für Membran-Druckausdehnungsgefäße Typ N 80 bis N 500.

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.

3. Qualitätsanforderungen:

Die im Positionsstichwort angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen.

3.1 Korrosionsbeständiger Stahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

36VA + Abscheider (VIESSMANN)

Version: 2024-04

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.

36VA03 **+** Schlammabscheider mit Magnet zur Beseitigung magnetischer und nichtmagnetischer Schmutzpartikel (ab 5 µm). Drehbarer Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen.

- Abnehmbarer Magnet an der Außenseite mit Magnetfeldverstärkung
- Magnetisierbares Drahtgewebe mit niedrigem Widerstand, zur optimalen Abscheidung von Schlammpartikeln
- Ablasshahn zur Beseitigung abgefangener Schlamm-/Magnetitpartikel im Anlagenbetrieb
- Einschließlich Wärmedämmung
- Zul. Betriebsdruck:
  - ≤ Rp 1 - 6 bar (0,6 MPa)
  - > Rp 1 - 10 bar (1 MPa)
- Max. Betriebstemperatur: 110 °C.

36VA03A + Schlammabscheider mit Magnet 22 mm Klemmring

- 22 mm Klemmring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VA03B + **Schlammabscheider mit Magnet 28 mm Klemmring**

- 28 mm Klemmring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA03C + **Schlammabscheider mit Magnet Rp 3/4**

- Rp 3⁄4 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA03D + **Schlammabscheider mit Magnet Rp 1**

- Rp 1 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA03E + **Schlammabscheider mit Magnet Rp 1 1/4**

- Rp 1 1/4 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA03F + **Schlammabscheider mit Magnet Rp 1 1/2**

- Rp 1 1/2 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA03G + **Schlammabscheider mit Magnet Rp 2**

- Rp 2 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA08 **+** Paket Luft- und Schlammabscheider, bestehend aus

Schlammabscheider mit Magnet und Wärmedämmung:

- zur kontinuierlichen Entfernung von Verschmutzungen aus Heiz- und Kühlkreisläufen
- Mit Spirorohreinsatz und Ablasshahn.
- zul. Betriebsdruck: 10 bar
- max. Vorlauftemperatur: 110 ºC
- Mit Horizontal-Schraubanschluss
- Gehäuse Messing

Mikroluftblasenabscheider:

- zur kontinuierlichen Entfernung von Luft- und Mikroblasen aus Heiz- und Kühlkreisläufen
- Mit Spirorohreinsatz und nicht absperrbarem Permanent-Entlüftungsventil
- zul. Betriebsdruck: 10 bar

- max. Vorlauftemperatur: 110 ºC
- Mit Horizontal-Schraubanschluss
- Gehäuse Messing.

36VA08A + **Paket Luft- und Schlammabscheider 22 mm Klemmring**

- Mit Horizontal-Schraubanschluss
- 22 mm Klemmring
- Gehäuse Messing

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA08B + **Paket Luft- und Schlammabscheider 28 mm Klemmring**

- Mit Horizontal-Schraubanschluss
- 28 mm Klemmring
- Gehäuse Messing

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA08C + **Paket Luft- und Schlammabscheider Rp ¾ IG**

- Rp ¾ (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA08D + **Paket Luft- und Schlammabscheider Rp 1 IG**

- Rp 1 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA08E + **Paket Luft- und Schlammabscheider Rp 1¼ IG**

- Rp 1¼ (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA08F + **Paket Luft- und Schlammabscheider Rp 1½ IG**

- Rp 1½ (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA08G + **Paket Luft- und Schlammabscheider Rp 2 IG**

- Rp 2 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA12 + Luftabscheider mit drehbarem Anschluss zur Montage in horizontal, vertikal und diagonal verlaufenden Leitungen.

- Entfernt Luft und Mikroblasen.
- Hemmt die Bildung von Korrisionsprodukten
- Kein manuelles Entlüften
- Minimaler, konstanter Druckverlust
- Einschließlich Wärmedämmung
- Zul. Betriebsdruck: 10 bar (1 MPa)
- Max. Betriebstempera- tur: 110 °C.

36VA12A + **Luftabscheider SpiroVent 22 mm Klemmring**

- 22 mm Klemmring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA12B + **Luftabscheider SpiroVent 28 mm Klemmring**

- 28 mm Klemmring

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA12C + **Luftabscheider SpiroVent Rp 3/4**

- Rp 3⁄4 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA12D + **Luftabscheider SpiroVent Rp 1**

- Rp 1 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA12E + **Luftabscheider SpiroVent Rp 1 1/4**

- Rp 1 1/4 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA12F + **Luftabscheider SpiroVent Rp 1 1/2**

- Rp 1 1/2 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VA12G + **Luftabscheider SpiroVent Rp 2**

- Rp 2 (Innengewinde)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VA21 + Flamco Clean Smart F Schlammabscheider.

- Ausführung: Horizontal mit Flanschanschluss DN 50
- Maximaler Betriebsdruck 10 bar
- Maximale Betriebstemperatur 120 °C
- Einsetzbar bei Glykol-Lösungen bis 50 %
- Gehäuse aus Stahl St 37
- Mit integriertem Neodym-Magnet.

36VA21A + **Flamco Clean Smart F Schlammabscheider**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VA22 + Flamco Clean IsoPlus F.

- Ausführung: Flanschanschluss DN 50
- Halbschalen mit Hakenklemmleiste
- Melaminschaumdämmung (50 mm) verklebt mit Polystyroldeckschicht (1 mm)
- Farbe: Weißaluminium (RAL 9006)
- Maximale Betriebstemperatur 120 °C.

36VA22A + **Flamco Clean IsoPlus F**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB + **Modulverteilersystem (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Modulverteilersystem:

Modulares Baukastensystem zum Zusammenbau von bedarfsgerechten Heizungsverteilern, mit Wärmedämmschalen aus EPP für Betriebstemperaturen bis 130°C. Wesentliche Komponenten des Modulverteilersystems sind Modulheizkreise, Erweiterungs-Trennsysteme und Modulverteiler.

2. Thermohahn:

Thermohähne werden mit Gehäuse aus Messing, mit im Handgriff integriertem Thermometer und rückseitig angeordneter Muffe zum Anschluss eines Temperaturfühlers ausgeführt. Vor- und Rücklaufanschlüsse für Heizkreise sind über Thermohähne ohne Abnahme der Wärmedämmschale absperrbar.

3. Angaben im Positionsstichwort:

Im Positionsstichwort angegeben sind ein Hinweis auf die Bauart und Type der Umwälzpumpe sowie die Nennweite (DN) oder Anschlussnennweite (z.B. 1/2).

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.

36VB01 + Modulverteilersytem mit elastischer Isolierung aus EPP-Material, bis 130 °C belastbar. Armaturen aus Messing gefertigt und flachdichtend verschraubt. Standard-Zeigerthermometer Ø 50 mm sind im Griff integriert. Mit Schwerkraftbremse.

36VB01A + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN25/K31 Alpha2.1 25-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K31 für Wandmontage:
  - Wandhalter
  - Verschraubungssatz DN 25
  - Ungemischter Modulheizkreis K 31
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K31 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB01B + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN25/K34 Alpha2.1 25-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K34 für Wandmontage:
  - Wandhalter
  - Verschraubungssatz DN 25
  - Gemischter Modulheizkreis K 34
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB01C + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K34 2Alpha2.1 25-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K34 für Wandmontage:
  - Verteilerbalken 2-fach DN25
  - Wandhalter-Satz für Modukverteiler
  - Ungemischter Modulheizkreis K 31 mit
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel
  - Gemischter Modulheizkreis K 34 mit
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB01D + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K31 K34 3Alpha2.1 25-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K31 K34 für Wandmontage:
  - Verteilerbalken 3-fach DN25
  - Wandhalter-Satz für Modukverteiler
  - Ungemischter Modulheizkreis K 31 mit
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel
  - Gemischter Modulheizkreis K 34 mit
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K31 K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB01E + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN25/K34 K34 2Alpha2.1 25-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K34 K34 für Wandmontage:
  - Verteilerbalken 2-fach DN25
  - Wandhalter-Satz für Modukverteiler
  - Gemischter Modulheizkreis K 34 mit
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K34 K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB01F + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K34 K34 3Alpha2.1 25-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K34 K34 für Wandmontage:
  - Verteilerbalken 3-fach DN25
  - Wandhalter-Satz für Modukverteiler
  - Ungemischter Modulheizkreis K 31 mit
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel
  - Gemischter Modulheizkreis K 34 mit
  - Grundfos Alpha2.1 25-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN25/K31 K34 K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB03 **+** Modulverteilersytem mit elastischer Isolierung aus EPP-Material, bis 130 °C belastbar. Armaturen aus Messing gefertigt und flachdichtend verschraubt. Standard-Zeigerthermometer Ø 50 mm sind im Griff integriert. Mit Schwerkraftbremse.

36VB03I + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN32/K31 Alpha2.1 32-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K31 für Wandmontage:
  - Wandhalter
  - Verschraubungssatz DN 32
  - Ungemischter Modulheizkreis K 31
  - Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K31 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB03J + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN32/K34 Alpha2.1 32-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K34 für Wandmontage:
  - Wandhalter

- Verschraubungssatz DN 32
- Gemischter Modulheizkreis K 34
- Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel
- Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB03K + Modul-Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K34 2Alpha2.1 32-60

- Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K34 für Wandmontage:
  - Verteilerbalken 2-fach DN32
  - Wandhalter-Satz für Modukverteiler
  - Ungemischter Modulheizkreis K 31 mit
  - Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel
  - Gemischter Modulheizkreis K 34 mit
  - Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB03L + Modul-Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K31 K34 3Alpha2.1 32-60

- Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K31 K34 für Wandmontage:
  - Verteilerbalken 3-fach DN32
  - Wandhalter-Satz für Modukverteiler
  - Ungemischter Modulheizkreis K 31 mit
  - Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel
  - Gemischter Modulheizkreis K 34 mit
  - Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K31 K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB03M + Modul-Heizungsverteiler PAW DN32/K34 K34 2Alpha2.1 32-60

- Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K34 K34 für Wandmontage:
  - Verteilerbalken 2-fach DN32
  - Wandhalter-Satz für Modukverteiler
  - Gemischter Modulheizkreis K 34 mit
  - Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K34 K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB03N + **Modul-Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K34 K34 3Alpha2.1 32-60**

- Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K34 K34 für Wandmontage:
  - Verteilerbalken 3-fach DN32
  - Wandhalter-Satz für Modukverteiler
  - Ungemischter Modulheizkreis K 31 mit
  - Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel
  - Gemischter Modulheizkreis K 34 mit
  - Grundfos Alpha2.1 32-60 mit 2 m Kabel
  - Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

z.B. Modul Heizungsverteiler PAW DN32/K31 K34 K34 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB05 + Ungemischter Modulheizkreis K 31. Der Modulkreis K 31 ist ein ungemischter Heizkreis für Speicherladung oder gleitenden Heizbetrieb. Jeder Modulheizkreis kann mit einer Hocheffizienz-Umwälzpumpe mit ECM-Technologie ausgestattet werden. Die Umwälzpumpe ist voll absperrbar. Das bedeutet, dass bei einem Wechsel der Pumpe keine umfangreichen Entleerungsarbeiten erforderlich sind.

Die Thermohähne im Vor- und Rücklauf sind bedienbar, ohne dass die Isolierung demontiert werden muss. Die Standard-Zeigerthermometer sind in den Griffen mit 2x Muffe R ¼ für den Anschluss eines Temperaturfühlers versehen.

Die elastische Isolierung aus EPP-Material ist bis 110°C belastbar. Alle Armaturen sind aus Messing gefertigt und flachdichtend verschraubt. Der Heizkreis ist kesselseitig am Vor- und Rücklauf mit einer flachdichtenden Außengewinde versehen, so dass der Heizkreis problemlos auf einem Modulverteiler zu montieren ist. Für die „im Rohr Montage“ können handelsübliche Fittings verwendet werden.

Schwerkraftbremse: Im Rücklauf des Heizkreises ist eine aufstellbare Schwerkraftbremse mit einem Öffnungsdruck von 200 mm Wassersäule integriert. Diese Anordnung schließt Geräuschentwicklungen durch elektronisch geregelte Pumpen aus. Zum Befüllen, Spülen und Entlüften der Anlagen kann die Schwerkraftbremse zwangsweise geöffnet werden.

Wechsel der Pumpe (Vorlauf rechts/links): Vor- und Rücklaufstrang können vor Ort gewechselt werden. Die Isolierung wird lediglich umgestreckt. Anpassungsarbeiten sind nicht erforderlich.

36VB05A + **Modulheizkreis K31 ungemischt Yonos Para RS 25 / 6 DN25**

- Mit Wilo Yonos Para RS 25 / 6
- k_{VS}-Wert: 7,2 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: R 1 ½ AG / R 1 IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K31 DN25 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB05B + **Modulheizkreis K31 ungemischt Alpha2.1 / 25-60 DN25**

- Mit Grundfos Alpha2.1 15-60
- k_{VS}-Wert: 7,2 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: R 1 ½ AG / R 1 IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K31 DN25 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB05C + **Modulheizkreis K31 ungemischt Yonos Para RS 30 / 6 DN32**

- Mit Wilo Yonos Para RS 30 / 6
- k_{VS}-Wert: 15,1 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: R 2 AG / R 1 ¼ IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K31 DN32 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB05D + **Modulheizkreis K31 ungemischt Alpha2.1 / 32-60 DN32**

- Mit Grundfos Alpha2.1 / 32-60
- k_{VS}-Wert: 15,1 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: R 2 AG / R 1 ¼ IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K31 DN32 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB05E + **Modulheizkreis K31 ungemischt Magna1 / 32-100 DN40**

- Mit Grundfos Magna1 / 32-100
- k_{VS}-Wert: 18,9 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: DN40 PN6 / R 1 ½ IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K31 DN40 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB05F + **Modulheizkreis K31 ungemischt Magna1 / 40-120F DN40**

- Mit Grundfos Magna1 / 40-120F
- k_{VS}-Wert: 18,9 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: DN40 PN6 / R 1 ½ IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K31 DN40 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB06 + Gemischter Modulheizkreis K 34. Der Modulkreis K 34 ist für mischergeregelten Heizbetrieb von Niedertemperaturheizungen. Jeder Modulheizkreis kann mit einer Hocheffizienz-Umwälzpumpe mit ECM-Technologie ausgestattet werden. Die Thermohähne im Vor- und Rücklauf sind bedienbar, ohne dass die Isolierung demontiert werden muss. Die Standard-Zeigerthermometer sind im Griff integriert. Zur Demontage der Isolierung wird der Griff mit dem Thermometer abgezogen. Die Thermohähne DN 25 und DN 32 sind seitlich mit einer Muffe R ¼ für den Anschluss eines Temperaturfühlers versehen. Die elastische Isolierung aus EPP-Material ist bis 110 °C belastbar. Alle Armaturen sind aus Messing gefertigt und flachdichtend verschraubt.

3-Wege-Mischer mit einstellbarem Bypass 0-50% (K32 ohne Bypass): Die lineare Kennlinie des 3-Wege-Mischers verhindert ein Aufschwingen der angeschlossenen Regelung. Sämtliche PAW-Stellmotore lassen sich einfach adaptieren. Mit Hilfe des einstellbaren Bypasses können anlageabhängig 0 bis 50% Rücklaufwasser dem Vorlauf beigemischt werden. Die max. Vorlauftemperatur ist so sicher zu begrenzen. Dies ist eine „eingebaute Sicherheit“ gegen zu hohe Vorlauftemperaturen im Fußboden-Heizkreis. Der Mischer ist kesselseitig am Vor- und Rücklauf mit einem flachdichtenden Außengewinde versehen, so dass der Heizkreis problemlos auf einen Modulverteiler zu montieren ist. Für die „Im Rohr Montage“ können handelsübliche Fittinge verwendet werden.

Schwerkraftbremse: Im Rücklauf des Heizkreises ist eine aufstellbare Schwerkraftbremse mit einem Öffnungsdruck von 200 mm Wassersäule integriert. Diese Anordnung schließt Geräuschentwicklungen durch elektronisch geregelte Pumpen aus. Zum Befüllen, Spülen und Entlüften der Anlagen kann die Schwerkraftbremse zwangsweise geöffnet werden.

Wechsel der Pumpe (Vorlauf rechts/links): Vor- und Rücklaufstrang können vor Ort gewechselt werden. Die Isolierung wird lediglich umgestreckt. Anpassungsarbeiten sind nicht erforderlich. Für den Umbau wird der Mischer in der Hochachse um 180° gedreht und das Küken im Mischergehäuse gemäß Anleitung nach vorn umgesetzt. Die Regelung erfolgt dann von 10:30 Uhr (zu) bis 7:30 Uhr (auf).

36VB06A + **Modulheizkreis K34 gemischt Yonos Para RS 25 / 6 DN25**

- Mit Wilo Yonos Para RS 25 / 6
- k_{VS}-Wert: 6,0 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: R 1 ½ AG / R 1 IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K34 DN25 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VB06B + **Modulheizkreis K34 gemischt Alpha2.1 / 25-60 DN25**

- Mit Grundfos Alpha2.1 15-60
- k_{VS}-Wert: 6,0 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: R 1 ½ AG / R 1 IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K34 DN25 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VB06C + **Modulheizkreis K34 gemischt Yonos Para RS 30 / 6 DN32**

- Mit Wilo Yonos Para RS 30 / 6
- k_{VS}-Wert: 10,1 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: R 2 AG / R 1 ¼ IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K34 DN32 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB06D + **Modulheizkreis K34 gemischt Alpha2.1 / 32-60 DN32**

- Mit Grundfos Alpha2.1 / 32-60
- k_{VS}-Wert: 10,1 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: R 2 AG / R 1 ¼ IG

z.B. Ungemischter Modulheizkreis K34 DN32 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB07 **+** Gemischter Modulheizkreis K 32. Der Modulkreis K 34 ist für mischergeregelten Heizbetrieb von Niedertemperaturheizungen. Jeder Modulheizkreis kann mit einer Hocheffizienz-Umwälzpumpe mit ECM-Technologie ausgestattet werden. Die Thermohähne im Vor- und Rücklauf sind bedienbar, ohne dass die Isolierung demontiert werden muss. Die Standard-Zeigerthermometer sind im Griff integriert. Zur Demontage der Isolierung wird der Griff mit dem Thermometer abgezogen. Die Thermohähne DN 25 und DN 32 sind seitlich mit einer Muffe R ¼ für den Anschluss eines Temperaturfühlers versehen. Die elastische Isolierung aus EPP-Material ist bis 110 °C belastbar. Alle Armaturen sind aus Messing gefertigt und flachdichtend verschraubt.

3-Wege-Mischer ohne Bypass: Die lineare Kennlinie des 3-Wege-Mischers verhindert ein Aufschwingen der angeschlossenen Regelung. Sämtliche PAW-Stellmotore lassen sich einfach adaptieren. Der Mischer ist kesselseitig am Vor- und Rücklauf mit einem flachdichtenden Außengewinde versehen, so dass der Heizkreis problemlos auf einen Modulverteiler zu montieren ist. Für die „Im Rohr Montage“ können handelsübliche Fittinge verwendet werden.

Schwerkraftbremse: Im Rücklauf des Heizkreises ist eine aufstellbare Schwerkraftbremse mit einem Öffnungsdruck von 200 mm Wassersäule integriert. Diese Anordnung schließt Geräuschentwicklungen durch elektronisch geregelte Pumpen aus. Zum Befüllen, Spülen und Entlüften der Anlagen kann die Schwerkraftbremse zwangsweise geöffnet werden.

Wechsel der Pumpe (Vorlauf rechts/links): Vor- und Rücklaufstrang können vor Ort gewechselt werden. Die Isolierung wird lediglich umgestreckt. Anpassungsarbeiten sind nicht erforderlich. Für den Umbau wird der Mischer in der Hochachse um 180° gedreht und das Küken im Mischergehäuse gemäß Anleitung nach vorn umgesetzt. Die Regelung erfolgt dann von 10:30 Uhr (zu) bis 7:30 Uhr (auf).

36VB07E + **Modulheizkreis K32 gemischt Magna1 / 32-100 DN40**

- Mit Grundfos Magna1 / 32-100
- k_{VS}-Wert: 14,3 m³/h
- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: DN40 PN6 / R 1 ½ IG

z.B.Gemischter Modulheizkreis K32 DN40 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB07F + **Modulheizkreis K32 gemischt Magna1 / 40-120F DN40**

- Mit Grundfos Magna1 / 40-120F
- k_{VS}-Wert: 14,3 m³/h

- SKB Öffnungsdruck: 200 mm WS
- Zulauf / Abgang RP: DN40 PN6 / R 1 ½ IG

z.B. Ggemischter Modulheizkreis K32 DN40 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB11 **+** Aufzahlung (Az) auf Modulheizkreise für gemischte oder ungemischte Heizkreise (MHK) für Zubehör.

36VB11A + **Az MHK Einbaustrecke für Wärmemengenzähler K31 DN25 R1**

- Einbaustrecke für Wärmemengenzähler in ungemischte Modulheizkreise
- passend für K31 flachdichtend in den Rücklauf, bestehend aus:
  - zwei Übergangsverschraubungen ¼ für Einschraubfühler M10 und M12 in die Thermokugelhähne DN25
  - mit Kunststoff-Rohr
- Einbaustrecke DN25 R1 : für WMZ mit Anschlussmaß:
  - R ¾ x 110 mm + R1 x 130 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB11B + **Az MHK Einbaustrecke für Wärmemengenzähler K31 DN32 R1¼**

- Einbaustrecke für Wärmemengenzähler in ungemischte Modulheizkreise
- passend für K31 flachdichtend in den Rücklauf, bestehend aus:
  - zwei Übergangsverschraubungen ¼ für Einschraubfühler M10 und M12 in die Thermokugelhähne DN32
  - mit Kunststoff-Rohr
- Einbaustrecke DN32 R1 ¼ : für WMZ mit Anschlussmaß:
  - R1 x 130 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB11C + **Az MHK Einbaustrecke für Wärmemengenzähler K34 DN25 R1**

- Einbaustrecke für Wärmemengenzähler in Modulheizkreise mit 3-Wege-Mischer
- passend für K34 flachdichtend in den Rücklauf, bestehend aus:
  - zwei Übergangsverschraubungen ¼ für Einschraubfühler M10 und M12 in die Thermokugelhähne DN25
  - mit Kunststoff-Rohr
- Einbaustrecke DN25 R1 : für WMZ mit Anschlussmaß:
  - R ¾ x 110 mm + R1 x 130 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB11D + **Az MHK Einbaustrecke für Wärmemengenzähler K34 DN32 R1¼**

- Einbaustrecke für Wärmemengenzähler in Modulheizkreise mit 3-Wege-Mischer
- passend für K31 flachdichtend in den Rücklauf, bestehend aus:
  - zwei Übergangsverschraubungen ¼ für Einschraubfühler M10 und M12 in die Thermokugelhähne DN32

- mit Kunststoff-Rohr
- Einbaustrecke DN32 R1 ¼ : für WMZ mit Anschlussmaß:
  - R1 x 130 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB15 + Messing-Modulverteiler (MV) für den Anschluss von Modulheizkreisen DN25 R1.
Angegeben sind: A = Achsabstand, H = Einbauhöhe, L = Breite

36VB15A + **Messing-Modulverteiler MV 2 - DN25**

- MV 2 Modulverteiler 2-fach
- A = 125 mm, H = 128 mm, L = 625 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB15B + **Messing-Modulverteiler MV 3 - DN25**

- MV 3 Modulverteiler 3-fach
- A = 125 mm, H = 128 mm, L = 875 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB15C + **Messing-Modulverteiler MV 4 - DN25**

- MV 4 Modulverteiler 4-fach
- A = 125 mm, H = 128 mm, L = 1125 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB15F + **Az MV - DN25 Hydraulische Weiche bis 1600 l/h**

- Hydraulische Weiche bis 1600 l/h
- Zur Montage unter einem Modulheizkreis DN 25

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB15G + **Az MV - DN25 Hydraulische Weiche bis 3500 l/h**

- Hydraulische Weiche bis 3500 l/h
- Zur Montage unter einem Modulheizkreisverteiler DN 25 oder seperat an einer Wand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB15H + **Az MV - DN25 Rohrsatz für hydraulische Weiche**

- Rohrsatz für hydraulische Weiche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB16 **+** Messing-Modulverteiler (MV) für den Anschluss von Modulheizkreisen DN32 R 1 ¼.
Angegeben sind: A = Achsabstand, H = Einbauhöhe, L = Breite

36VB16A + **Messing-Modulverteiler MV 2 - DN32**

- MV 2 Modulverteiler 2-fach
- A = 125 mm, H = 156 mm, L = 625 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB16B + **Messing-Modulverteiler MV 3 - DN32**

- MV 3 Modulverteiler 3-fach
- A = 125 mm, H = 156 mm, L = 875 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB16C + **Messing-Modulverteiler MV 4 - DN32**

- MV 4 Modulverteiler 4-fach
- A = 125 mm, H = 156 mm, L = 1125 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB16F + **Az MV - DN32 Hydraulische Weiche bis 2600 l/h**

- Hydraulische Weiche bis 2600 l/h
- Zur Montage unter einem Modulheizkreis DN 25

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB16G + **Az MV - DN32 Hydraulische Weiche bis 4800 l/h**

- Hydraulische Weiche bis 3500 l/h
- Zur Montage unter einem Modulheizkreisverteiler DN 25 oder seperat an einer Wand.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB16H + **Az MV - DN32 Rohrsatz für hydraulische Weiche**

- Rohrsatz für hydraulische Weiche.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB17 **+** Messing-Modulverteiler (MV) für den Anschluss von Modulheizkreisen DN40.
Angegeben sind: A = Achsabstand, H = Einbauhöhe, L = Breite

36VB17A + **Messing-Modulverteiler MV 2 - DN40**

- MV 2 Modulverteiler 2-fach
- A = 160 mm, H = 179 mm, L = 740 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB17B + **Messing-Modulverteiler MV 3 - DN40**

- MV 3 Modulverteiler 3-fach
- A = 160 mm, H = 179 mm, L = 1060 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB17C + **Messing-Modulverteiler MV 4 - DN40**

- MV 4 Modulverteiler 4-fach
- A = 160 mm, H = 179 mm, L = 1380 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB19 **+** Aufzahlung (Az) auf das Modulverteilersystem (MV) für Zubehör.

36VB19A + **Az MV Wandhalter-Satz für Modulverteiler DN25 / DN32**

- Wandhalter-Satz für Modulverteiler
- gelb verzinkt, inkl. Dübel und Schrauben
- Abstand Mitte Verteiler-Wand:
  - DN 25 Wand/Lochmitte L1 = 150 mm
  - DN 32 Wand/Lochmitte L1 = 180 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB19B + **Az MV Satz Wandkonsole für Modulverteiler DN 40**

- Satz Wandkonsole für Modulverteiler DN 40, bestehend aus:
  - 2 Stück Wandkonsolen aus Stahl, gelb verzinkt
  - 4 Schrauben und 4 Dübel
  - 2 Befestigungsverschraubungen für Verteiler auf die Wandkonsole
- Wandabstand bis Mitte Verteiler: A=230 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB19C + **Az MV Satz Bodenkonsole für Modulverteiler DN 40**

- Satz Bodenkonsole für Modulverteiler DN 40, bestehend aus
  - 2 Stück Bodenkonsolen aus Stahl, gelb verzinkt
  - 8 Schrauben und 8 Dübel
  - 2 Befestigungsverschraubungen für Verteiler auf die Bodenkonsole
- Höhe verstellbar: H=800 mm - 1.100 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB19D + **Az MV Wandhalter-Set für Modulheizkreise K31 bis K34 - DN25**

- Wandhalter-Set für Modulheizkreise K31 bis K34, DN25 als Einzelanlage
- Mit dem Wandhalter und der Halteplatte können die Achsabstände A = 87,5 mm bis 162,5 mm (mit 12,5 mm Teilung) von der Wand realisiert werden, bestehend aus:
  - Halteplatte
  - Wandhalter
  - Satz Verschraubungen und Befestigungsmaterial.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19E + **Az MV Wandhalter-Set für Modulheizkreise K31 bis K34 - DN32**

- Wandhalter-Set für Modulheizkreise K31 bis K34, DN32 als Einzelanlage
- Mit dem Wandhalter und der Halteplatte können die Achsabstände A = 87,5 mm bis 162,5 mm (mit 12,5 mm Teilung) von der Wand realisiert werden, bestehend aus:
  - Halteplatte
  - Wandhalter
  - Satz Verschraubungen und Befestigungsmaterial.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19F + **Az MV Wandhalter-Set für Modulheizkreise K31 bis K34 - DN40**

- Wandhalter-Set für Modulheizkreise K31 bis K34, DN32 als Einzelanlage
- Mit dem Wandhalter und der Halteplatte können die Achsabstände A = 87,5 mm bis 162,5 mm (mit 12,5 mm Teilung) von der Wand realisiert werden, bestehend aus:
  - Halteplatte
  - Wandhalter
  - Satz Verschraubungen und Befestigungsmaterial.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19G + **Az MV Erweiterungsmodul mit Isolierung - DN25**

- Erweiterungsmodul mit Isolierung
- zur Erweiterung bestehender Modulheizkreis-Systeme um einen Modulheizkreis
- DN 25, L = 250 mm, A = 125 mm, H = 100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19H + **Az MV Erweiterungsmodul mit Isolierung - DN32**

- Erweiterungsmodul mit Isolierung
- zur Erweiterung bestehender Modulheizkreis-Systeme um einen Modulheizkreis
- DN 32, L = 250 mm, A = 125 mm, H = 125 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19I + **Az MV Sicherheits-Set zur Montage am Modulverteiler - DN 25**

- Sicherheits-Set zur Montage am Modulverteiler, DN 25
- mit selbstdichtendem Konterwinkel R ¾ x R ½
- Sicherheitsventil R ½ x R ¾ - 3 bar
- Manometer 0-4 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19J + **Az MV Sicherheits-Set zur Montage am Modulverteiler - DN 32**

- Sicherheits-Set zur Montage am Modulverteiler, DN 32
- mit Konterwinkel R ¾ x R ½
- Sicherheitsventil R ½ x R ¾ - 3 bar
- Manometer 0-4 bar

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19K + **Az MV Umsatzbau für Modulverteiler - DN 25 (bis 1600 l/h)**

- Umsatzbau für Modulverteiler, zum Umbau eines Modulverteilers zu einer Verteilerweiche
- max. bis MV-3-Modulverteiler 3-fach einsetzbar
- DN 25 (Einsatzbereich bis 1600 l/h)
- Bestehend aus:
  - 2 Distanzringen
  - 4 O-Ringen sowie den erforderlichen Schrauben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19L + **Az MV Umsatzbau für Modulverteiler - DN 32 (bis 2600 l/h)**

- Umsatzbau für Modulverteiler, zum Umbau eines Modulverteilers zu einer Verteilerweiche
- max. bis MV-3-Modulverteiler 3-fach einsetzbar
- DN 32 (Einsatzbereich bis 2600 l/h)
- Bestehend aus:
  - 2 Distanzringen
  - 4 O-Ringen sowie den erforderlichen Schrauben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19M + **Az MV Umbausatz für Modulverteiler zu Drucklosverteiler DN40**

- Umbausatz für Modulverteiler, zum Umbau eines Modulverteilers DN40 zu einem Drucklos-Verteiler
- Bestehend aus:
  - 1 Distzanzring
  - 2 O-Ringen sowie den erforderlichen Schrauben.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19N + **Az MV Satz Gewinderinge DN 25 - DN 32**

- Satz Gewinderinge DN 25 - DN 32
- Für die Montage eines Modulheizkreises DN 25 auf Modulverteilern DN 32

- bestehend aus:
  - 2 Gewinderingen R 2 AG R 1 ½ IG
  - 2 Überwurfmuttern R 2
  - 2 Dichtungen R 1¼.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19O + **Az MV Satz Einlegeringe DN 32 - DN 25**

- Satz Einlegeringe DN 32 - DN 25
- Für die Montage von Modulheizkreisen R 1¼ - DN 32 auf Modulverteilern R 1 DN 25 aus Messing
- bestehend aus:
  - 2 Einlegeringen F 1 - F 1 ¼
  - 2 breite Dichtungen R 1 ¼
  - 2 Messingscheiben
  - 2 weitere Dichtungen R 1 ¼.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19P + **Az MV Satz Reduzierflansch DN 40 - DN 32**

- Satz Reduzierflansch DN 40 - DN 32
- Reduzierflansch aus Messing für den Anschluss eines Modulheizkreises DN 32 auf einen Modulverteiler DN 40
- Einerseits Flansch DN 40 - PN 6
- andererseits Flansch für Überwurfmutter G=2 flachdichtend
- Verringerung des Achsabstandes von 160 mm auf 125 mm
- Satz besteht aus:
  - 2 Stück Reduzierflansche aus Messing
  - 8 Schrauben und 8 Muttern
  - 2 Dichtungen DN 40.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19Q + **Az MV Satz Anschweißflansche Erweiterung für DN 25 auf DN 32**

- Satz Anschweißflansche für DN 25 und DN 32
- für größeren Zulauf-Anschluss am Modulverteiler oder Heizkreis DN 25 bzw. DN 32.
- Einerseits Flansch für Überwurfmutter, andererseits Anschweißende
- Erweiterung DN 25 auf Anschluss DN 32
- Erweiterung des Zulauf-Anschlusses auf DN 32

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB19R + **Az MV Satz Anschweißflansche Erweiterung für DN 32 auf DN 40**

- Satz Anschweißflansche für DN 25 und DN 32
- für größeren Zulauf-Anschluss am Modulverteiler oder Heizkreis DN 25 bzw. DN 32.
- Einerseits Flansch für Überwurfmutter, andererseits Anschweißende
- Erweiterung DN 32 auf Anschluss DN 40
- Überwurfmutter R 2 IG (für MV und HK R1 ¼ - DN 32)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB20 **+** Aufzahlung (Az) auf das Modulverteilersystem (MV) für Zubehör.

36VB20A + **Az MV Verschraubung für PAW-Flansch - DN R 1**

- Verschraubung für PAW-Flansch
- mit Überwurfmutter, Einschraubteil und Dichtung asbestfrei
- DN R 1
- Messing, blank für F=1 G=1 ½

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VB20B + **Az MV Verschraubung für PAW-Flansch - DN R 1¼**

- Verschraubung für PAW-Flansch
- mit Überwurfmutter, Einschraubteil und Dichtung asbestfrei
- DN R 1¼
- Messing, blank für F=1 ¼ G=2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VB20C + **Az MV Pumpen-Verschraubung - DN R 1**

- Pumpen-Verschraubung
- mit Überwurfmutter, Einlegteil und Dichtung asbestfrei
- DN R 1
- Messing, blank für F=1 G=1 ½

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VB20D + **Az MV Pumpen-Verschraubung - DN R 1¼**

- Pumpen-Verschraubung
- mit Überwurfmutter, Einlegteil und Dichtung asbestfrei
- DN R 1¼
- Messing, blank für F=1 ¼ G=2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VB20E + **Az MV Einschraubteil - DN R 1**

- Einschraubteil
- DN R 1
- Messing, blank für F=1 G=1 ½

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VB20F + **Az MV Einschraubteil - DN R 1¼**

- Einschraubteil
- DN R 1¼
- Messing, blank für F=1 ¼ G=2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20G + **Az MV Einlegteil - DN R 1**

- Einlegteil
- DN R 1
- Messing, blank für F=1 G=1 ½

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20H + **Az MV Einlegteil - DN R 1¼**

- Einlegteil
- DN R 1¼
- Messing, blank für F=1 ¼ G=2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20I + **Az MV Überwurfmutter - DN R 1**

- Überwurfmutter
- DN R 1
- Messing, blank für F=1 G=1 ½

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20J + **Az MV Überwurfmutter - DN R 1¼**

- Überwurfmutter
- DN R 1¼
- Messing, blank für F=1 ¼ G=2

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20K + **Az MV Verschraubungssatz - DN 25**

- Verschraubungssatz DN 25
- zum Anschluss von Rohren mit Außengewinde unter die Modulheizkreise („im Rohr-Montage“)
- 2 Einlegteile R 1 für Überwurfmutter G1 1/2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20L + **Az MV Verschraubungssatz - DN 32**

- Verschraubungssatz DN 32
- zum Anschluss von Rohren mit Außengewinde unter die Modulheizkreise („im Rohr-Montage“)
- 2 Einlegteile R 1 ¼ für Überwurfmutter G2.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20M + Az MV Spül- und Entleerungs-Set f. Modulheizkreise R1/DN25

- Spül- und Entleerungs-Set
- Konter-T-Stück - selbst dichtend - mit KFE- Hahn
- zur selbstdichtenden Montage auf Modulheizkreise
- ermöglicht das Spülen und Entleeren einzelner Heizkreise.
- 1 Satz = 2 Stück R 1 für Modulheizkreise R 1 / DN 25

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB20N + Az MV Spül- und Entleerungs-Set f. Modulheizkreise R1¼/DN32

- Spül- und Entleerungs-Set
- Konter-T-Stück - selbst dichtend - mit KFE- Hahn
- zur selbstdichtenden Montage auf Modulheizkreise
- ermöglicht das Spülen und Entleeren einzelner Heizkreise.
- 1 Satz = 2 St. R 1¼ für Modulheizkreise R 1¼ / DN 32

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB20O + Az MV Kesselsicherheitsgruppe KSG

- Kesselsicherheitsgruppe KSG
- fertig montiert bestehen aus:
  - 1 Konsole R1 IG
  - 1 Heizungsmanometer, 0-4 bar mit Absperrautomatik
  - 1 Sicherheitsventil, 3 bar, fest eingedichtet
  - 1 Automatischer Schnellentlüfter, R 3/8, mit Absperrautomatik
  - 1 Isolierung EPS
- bis 50 kW SI-Ventil, R 1/2, Messingkonsole, IG = R1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB20P + Az MV Anbausatz für Mischermotor

- Anbausatz für Mischermotor mit 3-Punkt-Aufhängung (kurze Welle)
- für Heizkreise DN 20, DN 25, DN 32

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB20Q + Az MV Stellmotor SR 5 mit 1,5 m Kabel

- Stellmotor SR 5 für witterungsgeführte Regelungen mit 1,5 m Kabel und Anbausatz für Mischer
- Umschalter für Hand-/Automatik-Betrieb
- Durch die auswechselbare Skala für Vorlauf rechts und Vorlauf links
- *Technische Daten:*
  - Spannungsversorgung: 230 V/50HZ
  - Gehäuseschutzart: IP 40
  - Drehsinn: an Klemmen wählbar
  - Umgebungstemperatur: max. 50°C

- Leistungsaufnahme: 2,5 W
- Drehmoment: 5 Nm
- Stellzeit 90° 140 s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20R + **Az MV Stellmotor SR 10 mit 1,5 m Kabel**

- Stellmotor SR 10 für witterungsgeführte Regelungen mit 1,5 m Kabel und Anbausatz für Mischer
- Umschalter für Hand-/Automatik-Betrieb
- Durch die auswechselbare Skala für Vorlauf rechts und Vorlauf links
- *Technische Daten:*
  - Spannungsversorgung: 230 V/50HZ
  - Gehäuseschutzart: IP 40
  - Drehsinn: an Klemmen wählbar
  - Umgebungstemperatur: max. 50°C
  - Leistungsaufnahme: 3,5 W
  - Drehmoment: 10 Nm
  - Stellzeit 90° 140 s.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20S + **Az MV Endlagenschalter SNR**

- Endlagenschalter SNR
- für nachträglichen Anbau zu Stellmotor SR5 / SR10.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB20T + **Az MV Anlegethermostat Typ GAT/7 C2**

- Anlegethermostat Typ GAT/7 C2
- Anlegethermostat zum Regeln und Begrenzen von Temperaturen in Rohrleitungen, an denen der Thermostat anliegt
- Befestigung mittels Spannband
- Funktion je nach Anschluss als Öffner oder Schließer
- Temperaturbereich: 0-90°C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB31 **+** Solares Trennsystem mit integriertem Regler zur Beladung von Pufferspeichern, bestehend aus:

- Auf Stahl-Wandhalter vormontiert
- Komplett flachdichtend verschraubt
- Kugelhähne mit Volldurchgang
- Schwerkraftbremse im Solarkreis (200 mmWS) und im Sekundärkreis (200 mmWS)
- Solarkreis mit großen Kugelhahngriffen, mit integriertem Ganzmetall-Thermometer (0 bis 160°C)
- Tauchhülse im Kugelhahn integriert
- Kugelhähne im Sekundärkreis schlüsselbetätigt
- Solarumwälzpumpe Wilo vormontiert und vorverdrahtet (voll absperrbar)
- Spül- und Befülleinheit primärseitig integriert
- Wärmemengenzähler
- Integrierte Regelung für 1-2 Speichersysteme

Lieferumfang Regelung SC 5.14:

- 1 Solarregler (SC 5.14)
- 1 Kollektorsensor (Pt 1000) beigelegt Best.-Nr. ZK01271
- 2 x Pt 1000 (eingebaut) Best.-Nr. ZK02908
- 3 x Pt 1000 (beigelegt) Best.-Nr. ZK02908.

36VB31A + **Solares Trennsystem Solex Mini HZ**

- Mit FlowRotor auf der Sekundärseite (0,5-15 l/min)
- Dimensionierung bei ca. 5 mWS Restförderhöhe:
  - LowFlow: 25 l/(m²xh) und 30 m² Kollektorfläche
  - HighFlow 40 l/ (m²xh) und 25 m² Kollektorfläche

z.B. Solares Trennsystem Solex Mini HZ von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB31B + **Solares Trennsystem Solex Midi HZ**

- 1 x FlowRotor 2-50 l/min (Primärseite)
- 1 x FlowMeter 3-22 l/min (Sekundärseite
- Dimensionierung bei ca. 5 mWS Restförderhöhe:
  - LowFlow: 25 l/(m²xh) und 48 m² Kollektorfläche
  - HighFlow 40 l/ (m²xh) und 30 m² Kollektorfläche

z.B. Solares Trennsystem Solex Midi HZ von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB31C + **Solares Trennsystem Solex Maxi HZ**

- 1 x FlowRotor 2-50 l/min (Primärseite)
- 1 x FlowMeter 5-40 l/min (Sekundärseite
- Dimensionierung bei ca. 5 mWS Restförderhöhe:
  - LowFlow: 25 l/(m²xh) und 80 m² Kollektorfläche
  - HighFlow 40 l/ (m²xh) und 50 m² Kollektorfläche

z.B. Solares Trennsystem Solex Maxi HZ von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VB35 **+** Aufzahlung (Az) auf die Solarkreis-Verteilung (SV) für Zubehör.

36VB35B + **Az SV Brauchwasser-Mischventil**

- Brauchwasser-Mischventil aus Messing
- zur Einstellung einer konstanten Temperatur des entnommenen Warmwassers zwischen 30°C und 70°C aus dem Speicher
- Gehäuse: Messing, verkalkungsunempfindlich
- Anschlüsse: Verschraubung mit R 3/4 AG
- Regelgenauigkeit: +/- 2°C
- max. Betriebstemperatur: 98°C

- max. Betriebsdruck: PN 10
- Regelbereich; 30-70°C
- Zapfleistung: 39 l/min

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB36 **+** Umschaltventil mit Stellantrieb, Ausführung als Durchgangsventil (UV2) oder als Dreiwegeumschaltventil (UV3).

- Spannungsversorgung: 230 V/50 Hz
- Gehäuseschutzart: IP 44, Schutzklasse II
- Leistungsaufnahme: 3 VA (Standby), 7,5 VA (Betrieb)
- Stellzeit für 90°C: 30 sec (UV2), 18 sek. (UV3)
- Umgebungstemperatur: -10°C.. + 60°C
- Mediumtemperatur: 0°C.. + 100°C, kurzzeitig 115°C.

36VB36A + **Umschaltventil mit Stellantrieb Typ UV2 DN20**

- Anschlüsse: 2 x R ¾ AG mit Kabel (2 m, 4 x 0,5 mm^2)
- k_{VS}-Wert: Volldurchgang entsprechend der Nennweite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB36B + **Umschaltventil mit Stellantrieb Typ UV2 DN25**

- Anschlüsse: 2 x R 1 AG mit Kabel (2 m, 4 x 0,5 mm^2)
- k_{VS}-Wert: Volldurchgang entsprechend der Nennweite.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB36C + **Umschaltventil mit Stellantrieb Typ UV3 DN20**

- Anschlüsse: 3 x R ¾ AG mit Kabel (1,8 m, 4 x 0,5 mm^2)
- k_{VS}-Wert: 6,0 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB36D + **Umschaltventil mit Stellantrieb Typ UV3 DN25**

- Anschlüsse: 3 x R 1 AG mit Kabel (1,8 m, 4 x 0,5 mm^2)
- k_{VS}-Wert: 10,0 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VB36E + **Umschaltventil mit Stellantrieb Typ UV3 DN32**

- Anschlüsse: 3 x R 1 ¼ AG mit Kabel (1,8 m, 4 x 0,5 mm^2)
- k_{VS}-Wert: 10,0 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VC + **Hydraulische Weichen (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Hydraulische Weichen:

Hydraulische Weichen zur hydraulischen Entkoppelung von Mehrkesselanlagen, hergestellt aus schwarzem Stahlblech, grundiert, mit Anschlussstutzen für Wärmeabnehmer und Wärmeerzeuger, mit Gewinde oder mit Flanschen nach DIN, PN6, mit Schlammfang und mit werkseitiger Druckprüfung.

2. Wärmedämmung:

Die Wärmedämmung wird mit Halbschalen aus PUR-Schaum mit Ausschnitten für alle Stutzen und mit Alu-Blechmantel hergestellt.

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.

36VC01 **+** Hydraulische Weiche aus Stahlblech:

- Vierkant-Hohlprofil St 37.2, grundiert
- Zur hydraulischen Entkoppelung
- Konstanter Volumenstrom im Wärmeerzeuger
- Vermeidung von Volumenstromunterversorgung in den Sekundärkreisläufen
- Wärmedämmung aus EPP Dämmung oder PUR-Schaum
- Werkseitig mit 10 bar druckgeprüft
- Rp ½ Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor.

36VC01A + **Hydraulische Weiche Typ Q-70 mit EPP bis 3,0m3/h**

- Heizwasserdurchsatz bis 3 m^3/h
- Anschluss-Stutzen R 1 IG

z.B. Hydraulische Weiche Typ Q-70 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VC01B + **Hydraulische Weiche Typ Q-80 mit EPP bis 4,5m3/h**

- Heizwasserdurchsatz bis 4,5 m^3/h
- Anschluss-Stutzen R 1 ¼ AG

z.B. Hydraulische Weiche Typ Q-80 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

36VC01C + **Hydraulische Weiche Typ Q-100 mit EPP 8,0m3/h**

- Heizwasserdurchsatz bis 8 m^3/h
- Anschluss-Stutzen R 2 AG

z.B. Hydraulische Weiche Typ Q-1000 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC02 + Set Wandkonsolen (2 Stück) für hydraulische Weiche, mit

- Befestigungsmaterial (Schrauben 8 × 60, Unterlegscheiben und Dübel).

36VC02A + **Set Wandkonsole für hydraulische Weiche Q-70**

- Für Typ Q-70

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC02B + **Set Wandkonsole für hydraulische Weiche Q-80**

- Für Typ Q-80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC02C + **Set Wandkonsole für hydraulische Weiche Q-100**

- Für Typ Q-100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC03 + Hydraulische Weiche aus Stahlblech mit rechteckigen Kammerabmessungen. Wärmedämmung in eigener Position (als Aufzahlung).

- R 2 Gewindestutzen zur Entschlammung
- Rp ½ Muffe für Temperatursensor einschließlich Tauchhülse
- Standfuß mit Bohrungen für Bodenbefestigung.

36VC03A + **Hydraulische Weiche 10m3/h 160/80 DN65**

- Heizwasserdurchsatz bis 10 m^3/h
- Anschluss-Stutzen mit Vorschweißflansch DN 65 PN 6

z.B. Hydraulische Weiche von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC03B + **Hydraulische Weiche 18m3/h 200/120 DN80**

- Heizwasserdurchsatz bis 18 m^3/h
- Anschluss-Stutzen mit Vorschweißflansch DN 80 PN 6

z.B. Hydraulische Weiche von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC03C + **Hydraulische Weiche 27m3/h 250/150 DN100**

- Heizwasserdurchsatz bis 27 m^3/h
- Anschluss-Stutzen mit Vorschweißflansch DN 100 PN 6

z.B. Hydraulische Weiche von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC03D + **Hydraulische Weiche 43m3/h 300/200 DN125**

- Heizwasserdurchsatz bis 43 m^3/h
- Anschluss-Stutzen mit Vorschweißflansch DN 125 PN 6

z.B. Hydraulische Weiche von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC03E + **Hydraulische Weiche 57m3/h 400/200 DN150**

- Heizwasserdurchsatz bis 57 m^3/h
- Anschluss-Stutzen mit Vorschweißflansch DN 150 PN 6

z.B. Hydraulische Weiche von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC04 **+** Aufzahlung (Az) auf hydraulische Weiche (hydrW.) für eine Wärmedämmung.

- Halbschalen aus PUR-Schaum 50 mm,
- mit Ausschnitten für alle Stutzen
- Alu-Blechmantel.

36VC04A + **Az hydrW. für Wärmedämmung 160/80**

- 2 Halbschalen aus PUR-Schaum 50 mm
- Für Typ 160/80

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC04B + **Az hydrW. für Wärmedämmung 200/120**

- 2 Halbschalen aus PUR-Schaum 65 mm
- Für Typ 200/120

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC04C + **Az hydrW. für Wärmedämmung 250/150**

- 2 Halbschalen aus PUR-Schaum 65 mm
- Für Typ 250/150

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC04D + **Az hydrW. für Wärmedämmung 300/200**

- 2 Halbschalen aus PUR-Schaum 65 mm
- Für Typ 300/200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC04E + **Az hydrW. für Wärmedämmung 400/200**

- 2 Halbschalen aus PUR-Schaum 65 mm
- Für Typ 400/200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC07 **+** Bezeichnungsschild zum Anschrauben auf der Wärmedämmung, aus Edelstahl (Niro) mit Klarsichtdeckel, für dreizeilige Beschriftung.

- Abmessungen: 100 x 50 mm

36VC07A + **Bezeichnungsschild aus Niro 100x50mm rot**

- Farbe: rot

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC07B + **Bezeichnungsschild aus Niro 100x50mm blau**

- Farbe: blau

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC11 **+** Hydraulische Weiche aus Stahlblech mit rechteckigem Kammerabmessungen, mit Rp 1/2 Muffen für Entlüftung, Entleerung und Tauchhülse für Temperatursensor sowie mit Entlüfter, Tauchhülse und EPP-Dämmung. Wandkonsole mit Befestigungsmaterial als Aufzahlung in eigener Position.

36VC11A + **Hydraulische Weiche Typ Q70 mit EPP bis 3,0m3/h**

- Heizwasser-Volumenstrom bis 3 m^3/h
- Anschluss-Stutzen R 1 IG

z.B. Hydraulische Weiche Typ Q70 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

36VC11B + **Hydraulische Weiche Typ Q80 mit EPP bis 4,5m3/h**

- Heizwasser-Volumenstrom bis 4,5 m^3/h
- Anschluss-Stutzen R 1 1/4 IG

z.B. Hydraulische Weiche Typ Q80 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VC11C + **Hydraulische Weiche Typ Q100 mit EPP bis 8,0m3/h**

- Heizwasser-Volumenstrom bis 8,0 m^3/h
- Anschluss-Stutzen R 2 IG

z.B. Hydraulische Weiche Typ Q100 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VC11E + **Az Q70 Wandkonsole**

- Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q70.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VC11F + **Az Q80 Wandkonsole (2 Stück)**

- Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q80
- 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

36VC11G + **Az Q100 Wandkonsole (2 Stück)**

- Wandkonsole hydraulische Weiche Typ Q100
- 2 Stück.

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:

Edelstahl:

Im Folgenden ist unter Edelstahl korrosionsbeständiger Stahl (z.B. V2A oder V4A) beschrieben.

2. Qualitäts- und Leistungsangaben:

Die angegebenen Qualitätsanforderungen und Leistungsdaten sind die Mindestanforderungen. Die Qualitäts- und Leistungsmerkmale der angebotenen Erzeugnisse/Typen sind mindestens gleich oder besser.

3. Einkalkulierte Leistungen:

Folgende Leistungen sind (ergänzend zu den Nebenleistungen gemäß ÖNORM) in die Einheitspreise einkalkuliert:

- Elastische Verbindungen von Einbauten, Geräten und Luftleitungen

50VA + **Wohnungslüftungs-System (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Wohnungslüftungs-System:

Das Wohnungslüftungs-System (WLS) wird ausgeführt mit Wärmerückgewinnung und Bypass zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft, mit Wärmerückgewinnungsgrad von mindestens 90%, Außenluftfilter als Pollenfilter der Klasse 6 und mit Gleichstrommotoren für hohe Energieeffizienz sowie mit 3-stufiger Leistungseinstellung.

2. Leitungssystem (flach):

Leitungssystem als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System mit flexiblen Flachkanälen aus verzinktem Stahlblech, Verteilerkästen, Formstücke sowie Zu- und Abluftöffnungen aus Edelstahl. Die Verbindungsstellen werden mit einem Kaltschrumpfband abgedichtet. Leitungssystem in 2 Dimensionen:

- 100 (128 x 51 mm) und
- 150 (207 x 51 mm).

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.

50VA01 **+** Zentrales Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft, mit integrierter Bypass-Schaltung und elektrischem Vorheizregister. Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über Regelung der Vitocal oder digitales Bedienteil und Sensoren (in eigener Position).

- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima
- Reduzierte Geruchsbelastung
- Komfortable Bedienung über die Regelung Vitotronic 200 der Vitocal und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs
- Alternative Bedienung über separates Bedienteil (in eigener Position)
- Vollständige Parametrierung über digitale Bedieneinheit
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden
- Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- Filterung der Außenluft

- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten.

Technische Daten:

- Gegenstrom-Wärmetauscher zur Wärmerückgewinnung
- Wandaufhängung (Stehende Montage mit Zubehör - in eigener Position)
- Balanceregelung
- Konstant-Volumenstromregelung
- Sommerbypass (100 %)
- Trockensiphon
- Anzahl Gleichstrom-Radialventilatoren: 2
- Nennspannung: 1/N/PE/230 V/50 Hz
- Integriertes elektrischs Vorheizregister (bedarfsgesteuerte Regelung)
- Filterklasse nach EN 779 Außenluft/Abluft: G4/G4 (ISO Coarse 60 %)
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung: **A**
  - Zentrale Bedarfssteuerung: **A+**.

50VA01A + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S A225 (R)**

- Max. Luftvolumenstrom 225 m^3/h für Wohneinheiten bis 160 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A+**
- 4 Stutzen DN 125 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S A225 (R) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01B + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S A225 (L)**

- Max. Luftvolumenstrom 225 m^3/h für Wohneinheiten bis 160 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A+**
- 4 Stutzen DN 125 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S A225 (L) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01C + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S C325 (R)**

- Max. Luftvolumenstrom 325 m^3/h für Wohneinheiten bis 320 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A+**
- 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S C325 (R) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01D + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S C325 (L)**

- Max. Luftvolumenstrom 325 m^3/h für Wohneinheiten bis 320 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A+**
- 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S C325 (L) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01E + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S C400 (R)**

- Max. Luftvolumenstrom 400 m^3/h für Wohneinheiten bis 440 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A+**
- 4 Stutzen DN 180 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S C400 (R) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01F + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S C400 (L)**

- Max. Luftvolumenstrom 400 m^3/h für Wohneinheiten bis 440 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A+**
- 4 Stutzen DN 180 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S C400 (L) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01G + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S A600 (R)**

- Max. Luftvolumenstrom 600 m^3/h für Wohneinheiten bis 750 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A**
- 4 Stutzen DN 200 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
  - mit 4 Reduzierstücken auf DN 180
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 200 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S A600 (R) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01H + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S A600 (L)**

- Max. Luftvolumenstrom 600 m^3/h für Wohneinheiten bis 750 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A**
- 4 Stutzen DN 200 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
  - mit 4 Reduzierstücken auf DN 180
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 200 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32S A600 (L) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01I + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32E C325 (R)**

- Ausführung mit Enthalpiewärmetauscher zur Feuchte- und Wärmerückgewinnung
- Max. Luftvolumenstrom 325 m^3/h für Wohneinheiten bis 320 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A**
- 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32E C325 (R) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01J + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32E C325 (L)**

- Ausführung mit Enthalpiewärmetauscher zur Feuchte- und Wärmerückgewinnung
- Max. Luftvolumenstrom 325 m^3/h für Wohneinheiten bis 320 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A**
- 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft

- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32E C325 (L) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01K + Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32E C400 (R)

- Ausführung mit Enthalpiewärmetauscher zur Feuchte- und Wärmerückgewinnung
- Max. Luftvolumenstrom 400 m^3/h für Wohneinheiten bis 440 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (R) Zuluft- und Abluftanschluss rechts
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A**
- 4 Stutzen DN 180 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32E C400 (R) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01L + Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32E C400 (L)

- Ausführung mit Enthalpiewärmetauscher zur Feuchte- und Wärmerückgewinnung
- Max. Luftvolumenstrom 400 m^3/h für Wohneinheiten bis 440 m^2 Wohnfläche
- Rechtsausführung (L) Zuluft- und Abluftanschluss links
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung / Zentrale Bedarfssteuerung: **A** / **A**
- 4 Stutzen DN 180 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 250 Pa.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-W H32E C400 (L) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01O + Az 300-W für Montagesockel zur Bodenaufstellung C225

- Aufzahlung für einen Montagesockel
- Zur Bodenaufstellung von Vitovent 300-W H32S C225.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01P + Az 300-W für Montagesockel zur Bodenaufstellung C325/C400

- Aufzahlung für einen Montagesockel
- Zur Bodenaufstellung von Vitovent 300-W H32S C325 und C400.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA01Q + **Az 300-W für Montagesockel zur Bodenaufstellung A600**

- Aufzahlung für einen Montagesockel
- Zur Bodenaufstellung von Vitovent 300-W H32S A600.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA04 **+** Zentrales Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft, mit automatischem Bypass und elektrischem Vorheizregister, zur Wand- oder Deckenmontage.

- Geringe Bauhöhe (19,8 cm), für Montage in Nischen oder unter abgehängten Decken
- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima
- Reduzierte Geruchsbelastung
- Vollständige Parametrierung über digitales Bedienteil (Zubehör)
- Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über digitales Bedienteil und Sensoren (Zubehör)
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden
- Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- Filterung der Außenluft — wichtig für Allergiker
- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten
- Durch Erkennung des Vereisungsgrads geringer Stromverbrauch bei Frostschutz
- Komfortable Bedienung über direkt angeschlossenes Bedienteil
- Passivhaustauglich.

Technische Daten:

- Anzahl Gleichstrom-Radialventilatoren: 2
- Nennspannung: 1/N/PE/230 V/50 Hz
- Vorheizregister: bis 0,45 kW
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Zeitsteuerung: A
  - Zentrale Bedarfssteuerung: A.

50VA04A + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-C H32S B150**

- Für Wohneinheiten bis 90 m^2 Wohnfläche
- Max. Luftvolumenstrom: 150 m^3/h
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 150 Pa
- Filterklasse nach EN 779 Außenluft/Abluft: G4/G4
- Mit Gegenstromwärmetauscher (Werkstoff: PETG)
- Stutzennennweite: 4 x DN125
- Sommerbypass (100 %).

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 300-C Typ H32S B150 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA05 **+** Zentrales Wohnungslüftungs-System mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft, mit integrierter Bypass-Schaltung in Links- oder Rechtsausführung. Geringe Aufbauhöhe, für Installationen in Nischen oder unter der abgehängten Decke. Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über Regelung der Vitocal, digitalen Stufenschalter oder digitales Bedienteil (in eigener Position).

- Kompaktes Lüftungsgerät für Montage in Nischen oder unter abgehängten Decken
- Komfortable Bedienung über die Regelung Vitotronic 200 der Vitocal und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs
- Alternative Bedienung über separates Bedienteil (in eigener Position)

- Geringes Gewicht für einfache und schnelle Installation
- Vollständige Parametrierung über digitale Bedieneinheit (Stufenschalter - in eigener Position)
- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima mit selbstregulierendem Volumenstrom
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden
- Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- Filterung der Außenluft
- Sparsame Gleichstrommotoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten
- Durch Erkennung des Vereisungsgrads geringer Stromverbrauch bei Frostschutz.

Technische Daten:

- Für Wohneinheiten bis 120 m^2 Wohnfläche
- Max. Luftvolumenstrom: 200 m^3/h
- Max. externer Druckverlust bei max. Luftvolumenstrom: 215 Pa
- 4 Stutzen DN 125 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Decken- oder Wandaufhängung
- Balanceregelung
- Konstant-Volumenstromregelung
- Digitale stufenlose Volumenstromeinstellung
- Automatischer Sommerbypass (100 %)
- Filterwechselanzeige
- Ausgang für externe Filterwechselanzeige und Störungsmeldungen
- Anzahl Gleichstrom-Radialventilatoren: 2
- Nennspannung: 1/N/PE/230 V/50 Hz.

50VA05A + Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-C H11S A200 (L)

- Art des Wärmetauschers: Kreuz-Gegenstrom
- Linksausführung (L) Zuluftanschluss (wandhängend) links
- Filterklasse nach EN 779 Außenluft/Abluft: G4/G4
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Handsteuerung: **A**
  - Zeitsteuerung: **A**
  - Zentrale Bedarfssteuerung: **A**.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-C, Typ H11S A200 (L) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA05B + Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-C H11S A200 (R)

- Art des Wärmetauschers: Kreuz-Gegenstrom
- Rechtsausführung (R) Zuluftanschluss (wandhängend) rechts
- Filterklasse nach EN 779 Außenluft/Abluft: G4/G4
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Handsteuerung: **A**
  - Zeitsteuerung: **A**
  - Zentrale Bedarfssteuerung: **A**.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-C, Typ H11S A200 (R) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA07 + Zentrales Wohnungslüftungs-Systeme mit Wärmerückgewinnung, zur bedarfsgerechten Wohnungslüftung mit gereinigter und erwärmter Außenluft. Bis 300 m^3/h mit integrierter Bypass-Schaltung und Enthalpiewärmetauscher zur zusätzlichen Feuchterückgewinnung. Bedarfsgerechte Volumenstromregelung über ViCare, die Regelung der Vitocal oder digitales Bedienteil.

- Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima.
- Reduzierte Geruchsbelastung
- Komfortable Bedienung über die ViCare App, die Regelung der Vitocal und Nutzung des gemeinsamen Zubehörs
- Alternative Bedienung über separates Bedienteil (in eigener Position)
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden
- Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
- Filterung der Außenluft – wichtig für Allergiker
- Sparsame Gleichstromventilatoren mit Konstant-Volumenstrom und Balance-Regelung halten den Luftstrom unabhängig vom statischen Druck konstant.
- Sehr hoher Wärmebereitstellungsgrad reduziert die Lüftungswärmeverluste auf ein Minimum und senkt die Heizkosten.
- Kein Kondenswasserablauf erforderlich
- Wenig Platzbedarf durch geringe Aufbauhöhe
- Flexibel positionierbar: Deckenmontage, Wandmontage, Bodenmontage
- Stutzen-Belegung kann vor Ort gespiegelt werden
- Feuchterückgewinnung, um trockene Luft im Winter zu vermeiden.

Technische Daten:

- Für Wohneinheiten bis 320 m^2 Wohnfläche
- Max. Luftvolumenstrom: 300 m^3/h
- Stutzenbelegung auf der Baustelle anpassbar
- 4 Stutzen DN 160 für Außenluft, Zuluft, Abluft und Fortluft
- Wand-, Boden- und Deckenmontage möglich
- Balanceregelung
- Konstant-Volumenstromregelung mit Flügelradanemometer n Modularer Sommerbypass (bis zu 100 %)
- Feuchterückgewinnung durch integrierten Enthalpiewärmetauscher
- Integrierte WLAN-Schnittstelle zur Inbetriebnahme über Vitoguide und Bedienung über ViCare
- Einschließlich Montageschiene und Halterung
- Nennspannung: 1/N/PE/230 V/50 Hz.

50VA07A + **Wohnungslüftungsgerät Vitoair FS 300E MA**

- Art des Wärmetauschers: Enthalpiewärmetauscher
- Filterklasse nach EN 779 Außenluft/Abluft: G4/G4
- Wärmerückgewinnung: bis 80 %
- Feuchterückgewinnung: bis 74 %
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Handsteuerung: **A**
  - Zeitsteuerung: **A**
  - Zentrale Bedarfssteuerung: **A**.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitoair FS 300E MA von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA10 + Vor- und Nachheizregister elektrisch als Zubehör, passend für die Anschluss-Stutzen des Zu- und Abluftgerätes oder zum Einbau in das Zu- und Abluftgerät. Gewährleistet den durchgängigen, ausbalancierten Betrieb des Lüftungsgeräts bei kalten Außentemperaturen (Passivhausanwendung).

50VA10A + **Vorheizregister elektrisch 1 kW - 150 m3/h**

- Vorheizregister elektrisch
- Passend für die Anschluss-Stutzen des Zu- und Abluftgeräts
- Steckerfertig verdrahtet
- Für Vitovent 300-C H32S B150 mit Luftvolumenstrom bis 150 m^3/h
- Mit elektronischer Regelung bis max. 1 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA10C + **Vorheizregister elektrisch 1,5 kW - 200 m3/h (L)**

- Vorheizregister elektrisch
- Stufenlose bedarfsgerechte Leistungsregelung bis max. 1,5 kW
- Für Vitovent 200-C H11S(E) A200 (L) mit Luftvolumenstrom bis 200 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA10D + **Vorheizregister elektrisch 1,5 kW - 200 m3/h (R)**

- Vorheizregister elektrisch
- Stufenlose bedarfsgerechte Leistungsregelung bis max. 1,5 kW
- Für Vitovent 200-C H11S(E) A200 (R) mit Luftvolumenstrom bis 200 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA10E + **Vorheizregister elektrisch 1 kW - 225 m3/h**

- Vorheizregister elektrisch
- Passend für die Anschluss-Stutzen des Zu- und Abluftgeräts
- Steckerfertig verdrahtet.
- Bis max. 1 kW.
- Für Vitovent 300-W H32S C225 mit Luftvolumenstrom bis 225 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA10F + **Vorheizregister elektrisch 1 kW - 325 m3/h**

- Vorheizregister elektrisch
- Passend für die Anschluss-Stutzen des Zu- und Abluftgeräts
- Steckerfertig verdrahtet.
- Bis max. 1 kW.
- Für Vitovent 300-W H32S(E) C325 mit Luftvolumenstrom bis 325 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA10G + **Vorheizregister elektrisch 1 kW - 600 m3/h**

- Vorheizregister elektrisch
- Passend für die Anschluss-Stutzen des Zu- und Abluftgeräts
- Steckerfertig verdrahtet.

- Bis max. 1 kW.
- Für Vitovent 300-W H32S(E) C400/C600 mit Luftvolumenstrom bis 600 m^3/h

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11 + Zubehör für zentrale Wohnungslüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung.

50VA11A + **Anschlussleitung Vitocal/Vitovent (300-W/300-C)**

- Verbindungsleitung zwischen Vitovent und Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C (6 m lang)
- Zur Bedienung von Vitovent 200-W/300-W/300-C über die Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C
  - Beleuchtetes, grafisches Display mit Klartextanzeige
  - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm
  - Programmwahlschalter
  - Filterwechselanzeige
- Gemeinsame Nutzung von Regelungs- und Bedienzubehören.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11B + **Anschlussleitung Vitocal/Vitovent (200-C)**

- Verbindungsleitung zwischen Vitovent und Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C (6 m lang)
- Zur Bedienung von Vitovent 200-C über die Regelung Vitotronic 200, Typ WO1C
  - Beleuchtetes, grafisches Display mit Klartextanzeige
  - Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm
  - Programmwahlschalter
  - Filterwechselanzeige
- Gemeinsame Nutzung von Regelungs- und Bedienzubehören.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11D + **Lüftungsbedienteil Typ LB1**

- Beleuchtetes, grafisches Bedienteil für Vitovent, Typ LB1
- Zeitprogramme mit Tages- und Wochenprogramm
- 4-Stufenschalter
- Programmwahl
- Filterwechselanzeige
- Parametrierung mit Klartextanzeige
- Anschlussleitung, 6 m lang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11E + **Stufenschalter digital**

- Digitaler 4-Stufenschalter
- Beleuchtete Segmentanzeige
- Filterwechselanzeige
- Auf- und Unterputzinstallation.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11F + **Feuchtesensor (Zentral)**

- Installation im Abluftkanal (Sammelleitung)
- Betrieb des Lüftungsgeräts mit dem minimal notwendigen Luftvolumenstrom zum Abtransport von Feuchtigkeit aus dem Wohnraum
- Bis zu 10 % Energieeinsparung durch automatische Regelung
- Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zentrale Bedarfssteuerung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11G + **CO2-/Feuchtesensor**

- Zur Regelung des Zu- und Abluftgeräts abhängig von der CO_2-Konzentration oder der Luftfeuchte
- Installation im Raum
- 1 Sensor für kombinierte Messung Luftfeuchte und CO_2
- Betrieb des Lüftungsgeräts mit dem minimal erforderlichen Luftvolumenstrom zum Abtransport von Luftfeuchte und CO_2 aus dem Wohnraum
- Bis zu 10 % Energieeinsparung durch automatische Regelung
- Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zentrale Bedarfssteuerung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11H + **CO2-Sensor, leitungsgebunden**

- Zur Regelung des Zu- und Abluftgeräts abhängig von der CO_2-Konzentration.
- Installation im Raum
- 1 Sensor für CO_2 Messung
- Betrieb des Lüftungsgeräts mit dem minimal erforderlichen Luftvolumenstrom zum Abtransport von Luftfeuchte und CO_2 aus dem Wohnraum
- Bis zu 10 % Energieeinsparung durch automatische Regelung
- Steuerungstyp nach ErP-Richtlinie: Zentrale Bedarfssteuerung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11I + **Funk-Bedienschalter mit Funkempfänger**

- Funk-Bedienschalter mit Funkempfänger
- 2-Stufenschalter einschließlich Batterien
- Zur kurzzeitigen Schaltung des Lüftungsgeräts in Intensivlüftung
- Bedienung eines Lüftungsgeräts über bis zu 6 Funk-Bedienschalter parallel zur Fernbedienung
- Für Vitovent 300-W und 300-C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11J + **Funk-Bedienschalter ohne Funkempfänger**

- Funk-Bedienschalter ohne Funkempfänger
  (Ein Funkempfängerr ist vorhanden)
- 2-Stufenschalter einschließlich Batterien
- Zur kurzzeitigen Schaltung des Lüftungsgeräts in Intensivlüftung

- Bedienung eines Lüftungsgeräts über bis zu 6 Funk-Bedienschalter parallel zur Fernbedienung
- Für Vitovent 300-W und 300-C.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11K + **Außen- und Fortluftdurchführung in Kompaktbauweise - 325m3/h**

- Außen- oder Fortluftdurchführung in Kompaktbauweise
- Zur Luftführung über die Installationswand, abgestimmt auf Vitovent 300-W mit 325 m3/h
- EPP-Rohr und -Muffe
- Außenwanddurchführung in weiß mit Vogelschutzgitter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11L + **Außen- und Fortluftdurchführung in Kompaktbauweise - 600m3/h**

- Außen- oder Fortluftdurchführung in Kompaktbauweise
- Zur Luftführung über die Installationswand. Abgestimmt auf Vitovent 300-W mit 400/600 m3/h
- EPP-Rohr und -Muffe
- Außenwanddurchführung in weiß mit Vogelschutzgitter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11M + **Außen- und Fortluftdurchführung - HS32S B150 weiß**

- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Zur versatzfreien Montage der EPP-Rohre DN 125 vom Gerät durch die Außenwand
- Farbe weiß (RAL 9010)
- Für Vitovent 300-C, Typ H32S B150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11N + **Außen- und Fortluftdurchführung - HS11S(E) A200 weiß**

- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Zur versatzfreien Montage der EPP-Rohre DN 125 vom Gerät durch die Außenwand
- Farbe weiß (RAL 9010)
- Für Vitovent 200-C, Typ H11S A200 und H11E A200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11O + **Außen- und Fortluftdurchführung - HS11S(E) A200 Edelstahl**

- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Mit Wanddurchführung
- DN 125
- Farbe/Material: Edelstahl
- Für Vitovent 200-C, Typ H11S A200 und H11E A200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11P + **Außen- und Fortluftdurchführung - HS32S A225/B150 Edelstahl**

- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Mit Wanddurchführung
- DN 125
- Farbe/Material: Edelstahl
- Für Vitovent 300-W, Typ H32S A225
- Für Vitovent 300-C, Typ H32S B150.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11Q + **Außen- und Fortluftdurchführung - Vitoair FSI**

- Außen- und Fortluftdurchführung
- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Mit Wanddurchführung DN 160
- Farbe/Material: Edelstahl
- Für Vitoair FSI.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11R + **Trockensiphon (wartungsfrei)**

- Wartungsfreier Siphon zur Kondenswasserableitung
- Verhindert Falschluftansaugung des Lüftungsgeräts und Geruchsausbildung im Luftverteilsystem im Falle einer Austrocknung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11S + **Luftverteilerkasten - Vitoair FSI**

- Luftverteilerkasten - füt Vitoair FSI
- Kompakter Luftverteilkasten für Zu- oder Abluft in einem Bauteil
- Integrierte Schalldämmung - Anschluss und Abmessungen abgestimmt auf Vitoair FSI
- 8 Zuluft- und 8 Abluftabschlüsse für Rundkanal R90
- 6 Verschluss-Stopfen Rundkanal R90
- Verteileranschluss-Stutzen DN 160
- Abmessung: 502 x 450 x 255 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA11T + **Überbau - Vitoair FSI**

- Überbau - füt Vitoair FSI
- Gehäuse zur Verkleidung der Rohre
- Verstellbar von 235 bis 380 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA12 **+** Zubehör für zentrale Wohnungslüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung.

50VA12A + **Kombi-Außenwandgitter - Vitoair FS**

- Kombi-Außenwandgitter - für Vitoair FS
- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Mit Wanddurchführung DN 160
- Achsabstand: 470 mm
- Farbe/Material: Edelstahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA12B + **Kombi-Außenwandgitter - Vitovent 300-W H32S A225**

- Kombi-Außenwandgitter - für Vitovent 300-W H32S A225
- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Mit Wanddurchführung DN 125
- Achsabstand: 233,5 mm
- Farbe/Material: Edelstahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA12C + **Kombi-Außenwandgitter - Vitovent 300-W H32S und H32E C325**

- Kombi-Außenwandgitter - für Vitovent 300-W H32S C325 und H32E C325
- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Mit Wanddurchführung DN 160
- Achsabstand: 280 mm
- Farbe/Material: Edelstahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA12D + **Kombi-Außenwandgitter - Vitov.300-W H32S/H32E C325/H32S A600**

- Kombi-Außenwandgitter - für Vitovent 300-W H32S C325, H32E C325 und H32S A600
- Kombinierte Außen- und Fortluftdurchführung in einem Element
- Mit Wanddurchführung DN 180
- Achsabstand: 280 mm
- Farbe/Material: Edelstahl.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13 **+** Luftverteilerkästen und Anschlussplatten als Zubehör für zentrale Wohnungslüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung.

50VA13A + **Luftverteilerkasten kompakt XS**

- Luftverteilerkasten kompakt XS
- Luftverteilerkasten aus rostfreiem Stahlblech für Zu- oder Abluft geeignet
- Integrierte Schalldämmauskleidung, Revisionszugang und Montagemöglichkeit an Wand oder Decke, einschl. Halterung
- Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss-Stutzen
- Aufnahme einer Anschlussplatte XS nach vorne oder oben wählbar
- Abmessungen: Breite 266 mm x Höhe 238 mm x Tiefe 249 mm
- Zulässiger Volumenstrom max. 160 m3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13B + **Anschlussplatte 4-fach R75 XS**

- Anschlussplatte 4-fach R75 XS
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt XS
- 4 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R75
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Abmessungen: Breite 266 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 74 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13C + **Anschlussplatte 4-fach R90 XS**

- Anschlussplatte 4-fach R90 XS
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt XS
- 4 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R90
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R90
- Abmessungen: Breite 266 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 83 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13D + **Luftverteilerkasten kompakt S**

- Luftverteilerkasten kompakt S
- Luftverteilerkasten aus rostfreiem Stahlblech für Zu- oder Abluft geeignet
- Integrierte Schalldämmauskleidung, Revisionszugang und Montagemöglichkeit an Wand oder Decke, einschl. Halterung
- Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss-Stutzen
- Aufnahme einer Anschlussplatte S nach vorne oder oben wählbar
- Abmessungen: Breite 360 mm x Höhe 238 mm x Tiefe 249 mm
- Zulässiger Volumenstrom max. 240 m3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13E + **Anschlussplatte 6-fach R75 S**

- Anschlussplatte 6-fach R75 S
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt S
- 6 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R75
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Abmessungen: Breite 360 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 74 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13F + **Anschlussplatte 6-fach R90 S**

- Anschlussplatte 6-fach R90 S
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt S
- 6 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R90
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R90
- Abmessungen: Breite 360 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 83 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA13G + **Luftverteilerkasten kompakt M**

- Luftverteilerkasten kompakt M
- Luftverteilerkasten aus rostfreiem Stahlblech für Zu- oder Abluft geeignet
- Integrierte Schalldämmauskleidung, Revisionszugang und Montagemöglichkeit an Wand oder Decke, einschl. Halterung
- Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss-Stutzen
- Aufnahme einer Anschlussplatte M nach vorne oder oben wählbar
- Abmessungen: Breite 470 mm x Höhe 238 mm x Tiefe 249 mm
- Zulässiger Volumenstrom max. 320 m3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA13H + **Anschlussplatte 8-fach R75 M**

- Anschlussplatte 8-fach R75 M
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt M
- 8 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R75
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Abmessungen: Breite 470 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 74 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA13I + **Anschlussplatte 8-fach R90 M**

- Anschlussplatte 8-fach R90 M
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt M
- 8 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R90
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R90
- Abmessungen: Breite 470 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 83 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA13J + **Luftverteilerkasten kompakt L**

- Luftverteilerkasten kompakt L
- Luftverteilerkasten aus rostfreiem Stahlblech für Zu- oder Abluft geeignet
- Integrierte Schalldämmauskleidung, Revisionszugang und Montagemöglichkeit an Wand oder Decke, einschl. Halterung
- Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss-Stutzen
- Aufnahme einer Anschlussplatte L nach vorne oder oben wählbar
- Abmessungen: Breite 582 mm x Höhe 238 mm x Tiefe 249 mm
- Zulässiger Volumenstrom max. 400 m3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA13K + **Anschlussplatte 10-fach R75 L**

- Anschlussplatte 10-fach R75 L
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt L

- 10 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R75
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Abmessungen: Breite 582 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 74 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13L + **Anschlussplatte 10-fach R90 L**

- Anschlussplatte 10-fach R90 L
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt L
- 10 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R90
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R90
- Abmessungen: Breite 582 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 83 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13M + **Luftverteilerkasten kompakt XL**

- Luftverteilerkasten kompakt XL
- Luftverteilerkasten aus rostfreiem Stahlblech für Zu- oder Abluft geeignet
- Integrierte Schalldämmauskleidung, Revisionszugang und Montagemöglichkeit an Wand oder Decke, einschl. Halterung
- Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss-Stutzen
- Aufnahme einer Anschlussplatte XL nach vorne oder oben wählbar
- Abmessungen: Breite 695 mm x Höhe 238 mm x Tiefe 249 mm
- Zulässiger Volumenstrom max. 460 m3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13N + **Anschlussplatte 12-fach R75 XL**

- Anschlussplatte 12-fach R75 XL
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt XL
- 12 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R75
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Abmessungen: Breite 695 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 74 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13O + **Anschlussplatte 12-fach R90 XL**

- Anschlussplatte 12-fach R90 XL
- Anschlussplatte aus rostfreiem Stahlblech zur Installation an Luftverteilerkasten kompakt XL
- 12 x Anschlüsse zum direkten Anschluss Rundkanal R90
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R90
- Abmessungen: Breite 695 mm x Höhe 227 mm x Tiefe 83 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13P + **Luftverteilerkasten DN 125 F50**

- Luftverteilerkasten DN 125 F50
- Kompakter Zu- und Abluftverteiler in einem Bauteil
- Integrierte Schalldämmung
- Anschluss und Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 200-C und Vitovent 300-C
- Zum direkten Anschluss des Luftverteilsystems über Anschluss-Stücke
- 4 Zuluft- und 4 Abluftabschlüsse für Flachkanal F50
- 4 Verschluss-Stopfen
- Abmessung: 660 x 500 x 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13Q + **Luftverteilerkasten DN 125 R75**

- Luftverteilerkasten DN 125 R75
- Kompakter Zu- und Abluftverteiler in einem Bauteil
- Integrierte Schalldämmung
- Anschluss und Abmessungen abgestimmt auf Vitovent 200-C und Vitovent 300-C
- Zum direkten Anschluss des Luftverteilsystems über Anschluss-Stücke
- 8 Zuluft- und 8 Abluftabschlüsse für Rundkanal R75
- 6 Verschluss-Stopfen
- Abmessung: 660 x 500 x 200 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13R + **Luftverteiler 4-fach Zwischenebene**

- Luftverteiler 4-fach Zwischenebene
- Modularer Verteiler
- Empfohlener Luftvolumenstrom max. 120 m^3/h
- Installation in der Verteilebene
- Oben und unten geöffnet
- 4 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stücke)
- Zum Anschluss von 2 Verteileranschlüssen
- 2 Verschluss-Stopfen
- Abmessung: 600 x 240 x 47 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13S + **Luftverteiler 8-fach Endebene**

- Luftverteiler 8-fach Endebene
- Modularer Verteiler
- Empfohlener Luftvolumenstrom max. 150 m^3/h
- Installation in der Endebene
- Einseitig geschlossen
- 8 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stücke)
- Zum Anschluss von 1 Verteileranschluss
- 4 Verschluss-Stopfen
- Erweiterbar über Innenverbinder
- Abmessung: 420 x 420 x 52 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA13T + **Luftverteiler 8-fach Zwischenebene**

- Luftverteiler 8-fach Zwischenebene
- Modularer Verteiler
- Empfohlener Luftvolumenstrom max. 150 m^3/h
- Installation in der Zwischenebene
- Oben und unten geöffnet
- Zum Anschluss von 2 Verteileranschlüssen
- 8 Anschlüsse für die Luftverteilung (über Anschluss-Stücke)
- 4 Verschluss-Stopfen
- Erweiterbar über Innenverbinder
- Abmessung: 420 x 420 x 52 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA14 **+** Luftverteilerkästen und Anschlussplatten als Zubehör für zentrale Wohnungslüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung.

50VA14A + **Anschluss-Stück F50**

- Anschluss-Stück F50
- Zum Verbinden eines Flachkanals 133 x 52 mm mit Flachkanal F50
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA14B + **Anschluss-Stück Rundkanal R75**

- Anschluss-Stück Rundkanal R75
- Zum Anschluss von max. 2 Rundkanälen Außendurchmesser 75 mm
- Einschließlich Dichtungen und Fixierstifte
- 1 Verschlussdeckel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA14C + **Innenverbinder**

- Innenverbinder
- Zum Verbinden der Luftverteiler 8-fach

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA14D + **Verteileranschluss-Deckel flach**

- Verteileranschluss-Deckel flach
- Zum Verschluss nicht benötigter Anschlüsse an den 4 und 8-fach Verteiler

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA14E + **Verteileranschluss-Stutzen DN125**

- Verteileranschluss-Stutzen
- DN 125
- Zum Anschluss der Sammelleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA14F + **Verteileranschluss-Stutzen DN160**

- Verteileranschluss-Stutzen
- DN 160
- Zum Anschluss der Sammelleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA14G + **Verteileranschluss-Stutzen DN180**

- Verteileranschluss-Stutzen
- DN 180
- Zum Anschluss der Sammelleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA14H + **Verteileranschluss-Deckel rund**

- Verteileranschluss-Deckel rund
- Zum Verschließen nicht benötigter Verteileranschluss-Stutzen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA15 **+** Zubehör für zentrale Wohnungslüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung.

50VA15A + **BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m**

- BUS-Verbindungsleitung, Länge 5 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA15B + **BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m**

- BUS-Verbindungsleitung, Länge 15 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA15C + **BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m**

- BUS-Verbindungsleitung, Länge 30 m
- Steckerfertige geschirmte CAN-BUS-Verbindungsleitung zur Vernetzung von Busteilnehmern im Systemverbund wie z. B. Vitoair, Vitocal, Vitocharge usw.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA15D + **Leitungsgebundener 4-Stufen-Taster**

- Leitungsgebundener 4-Stufen-Taster
  - Lüfterstufe 1 bis 4 manuell auswählba
  - Filterwechselanzeige

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA15E + **Vorheizregister elektrisch (bis 1 kW) - Vitoair FS/FSI**

- Vorheizregister elektrisch, für Vitoair FS/FSI
- Zum Einbau in das Lüftungsgerät
- Zusätzliches Vorheizregister für einen durchgängigen ausbalancierten Betrieb des Lüftungsgeräts bei sehr kalten Außentemperaturen
- Steckerfertig verdrahtet
- Bis max. 1 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA16 **+** Enthalpiewärmetauscher zur Rückgewinnung von Wärme und Feuchte aus der Abluft. Wird anstelle des im Lieferumfang befindlichen Gegenstromwärmetauschers eingesetzt.

- Reinigbar (auswaschbar)
- Antibakterielle Wirkung
- Führt zu abgesenkter Einfriergrenze des Wärmetauschers.

50VA16A + **Enthalpiewärmetauscher für Vitovent 300-W H32S(E) C325/C400**

- Für Vitovent 300-W Typ H32S(E) C325/C400

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA16B + **Enthalpiewärmetauscher für Vitovent 300-W H32S A600**

- Für Vitovent 300-W Typ H32S A600.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA16C + **Enthalpiewärmetauscher für Vitovent 200-C**

- Für Vitovent 200-C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA18 + Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Belüftung und Entlüftung von Einzelräumen oder von mehreren Räumen raumübergreifend in Wohngebäuden. Die Montage der Geräte erfolgt in den Außenwänden. Die Lüftungsgeräte sind mit einer Wärmetauschereinheit (Keramikspeicherstein) zur Wärmerückgewinnung ausgestattet. Die Geräte werden paarweise betrieben. Über den Ventilator des einen Lüftungsgeräts wird Luft in das Gebäude geführt (Zuluftbetrieb), das 2. Lüftungsgerät führt Luft aus dem Gebäude heraus (Abluftbetrieb). Abhängig von der Lüftungsstufe wechseln beide Geräte gleichzeitig nach 50 bis 70 s die Luftrichtung.

Im Abluftbetrieb gibt die aus dem Gebäude abgeführte Luft die Wärme an die Wärmetauschereinheit ab. Nach dem Wechsel der Luftförderrichtung wird die in das Gebäude einströmende Luft über diese Wärmetauschereinheit vorerwärmt.

Ein Lüftungs-System besteht immer aus mindestens 2 Lüftungsgeräten und einem Bedienteil oder Drehregler (in eigenen Positionen). Zur Belüftung und Entlüftung gesamter Wohneinheiten können pro Bedienteil oder Drehregler max. 6 Lüftungsgeräte miteinander kombiniert und synchronisiert werden.

- Energiekosteneinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Zuverlässiger Feuchteschutz, ohne regelmäßig das Fenster öffnen zu müssen
- Durchlüftungsmodus für die Kühlung in der Sommernacht
- Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung Ø 162 mm
- Installation in 2 Schritten mit Rohbau- und Fertigstellungs-Set
- Einfache Bedienung mit Großtasten oder Drehregler
- Sternförmige Verkabelung und verdrehsichere Anschlüsse
- Werkzeuglose Wartung vom Wohnraum aus.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Stufe 1/2/3/4: 16 / 22 / 30 / 43 m^3/h
- Wärmebereitstellungsgrad: max. 90 %
- Schalldruckpegel (2 m Abstand im Freifeld - Zuluftbetrieb)
  - Stufe 1/2/3/4: 14 / 20 / 27 / 35 dB(A)
- Schutzart: IP42
- Ventilator: Axialventilator
- Nennspannung: 1/N/PE/230 V/50 Hz.

50VA18A + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 050-D, Typ H20E A43**

- Material/Farbe: Kunststoff ASA / weiß

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 050-D, Typ H20E A43 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA19 + Aufzahlung (Az) auf dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Belüftung und Entlüftung von Einzelräumen oder von mehreren Räumen raumübergreifend in Wohngebäuden (050-D) für Zubehör.

50VA19A + **Az 050-D Außenwandblende (weiß)**

- Außenwandblende (weiß), vermindert Zugluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA19B + **Az 050-D Edelstahlaußenwandblende Design**

- Edelstahlaußenwandblende Design
- Außenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA19C + **Az 050-D Edelstahlaußenwandblende**

- Außenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA19D + **Az 050-D Montageelement für Fensterlaibung weiß**

- Montageelement für Fensterlaibung weiß
- Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Außenlärm
- Außengitter, vermindert Zugluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA19E + **Az 050-D Montageelement für Fensterlaibung anthrazit**

- Montageelement für Fensterlaibung anthrazit
- Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Außenlärm
- Außengitter, vermindert Zugluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA19F + **Az 050-D Wandhülse rund 500 mm**

- Wandhülse rund
- 500 mm lang (ablängbar)
- Ø 160 mm
- Baustopfen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA19G + **Az 050-D Wandhülse rund 700 mm**

- Wandhülse rund
- 700 mm lang (ablängbar)
- Ø 160 mm
- Baustopfen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA19H + **Az 050-D Montage-Set eckig**

- Montage-Set eckig
- Einbaustein zur Aufnahme der Wandhülse rund mit Außenwandblende
- 3 % Gefälle für sichere Installation
- Material: Neopor

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA19I + **Az 050-D Bedieneinheit Drehregler**

- Drehregler
- Bedieneinheit mit einfachem und übersichtlichem Design
- Filterwechselanzeige
- Wandrahmen
- Anschluss von bis zu 6 Vitovent 050-D
- Sternförmige Verkabelung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA19J + **Az 050-D Bedienteil mit Großtasten**

- Bedienteil mit Großtasten
- Bedieneinheit mit klar strukturierter und einfacher Wahl aller Betriebsmodi
- Integrierter Feuchtesensor
- Filterwechselanzeige
- Wandrahmen
- Anschluss von bis zu 6 Vitovent 050-D
- Sternförmige Verkabelung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA19K + **Az 050-D Bedienteil WiFi**

- Bedienteil WiFi
- Steuerung über App und Bedienteil
- Integrierter Temperatur, Feuchte und VOC Sensor
- Sprachsteuerung kompatibel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA19L + **Az 050-D Netzteil Unterputz**

- Netzteil Unterputz
- Versorgung von bis zu 6 Vitovent 050-D je Netzteil
- Sternförmige Verkabelung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA19M + **Az 050-D Netzteil Hutschiene**

- Netzteil Hutschiene
- Versorgung von bis zu 6 Vitovent 050-D je Netzteil
- Sternförmige Verkabelung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA19N + **Az 050-D Schalldämm-Set**

- Schalldämm-Set
- Geräteeinsatz mit schalldämpfender Wirkung
- Reduktion des Ventilatorgeräuschs und von Außengeräuschen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA19O + **Az 050-D Filter (Set)**

- Filter (Set)
- Grobfilter
- 4-Stück

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA19P + **Az 050-D Pollenfilter (Set)**

- Pollenfilter (Set)
- 4-Stück

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA21 **+** Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur Belüftung und Entlüftung von Einzelräumen oder von mehreren Räumen raumübergreifend in Wohngebäuden. Die Montage der Geräte erfolgt in den Außenwänden. Das Lüftungsgerät ist mit einer Wärmetauschereinheit (Keramikspeicherstein) zur Wärmerückgewinnung ausgestattet. Alternierender Betrieb: Die Geräte werden immer paarweise betrieben (jeweils in eigener Position). Über den Ventilator des 1. Lüftungsgeräts wird Luft in das Gebäude geführt (Zuluftbetrieb). Gleichzeitig führt das 2. Lüftungsgerät Luft aus dem Gebäude heraus (Abluftbetrieb). Abhängig von der Lüftungsstufe wechseln beide Geräte synchron nach 50 bis 70 s die Luftförderrichtung. Die Lüftungsgeräte sind für einen max. Luftvolumenstrom von 55 m3/h ausgelegt.

- Gleichzeitige Wärme- und Feuchterückgewinnung über integrierten, reinigbaren Keramikwärmespeicher
- Energiekosteneinsparung durch Wärmerückgewinnung
- Zuverlässiger Feuchteschutz, ohne regelmäßig das Fenster öffnen zu müssen
- Geräusch- und strömungsoptimierte Innen- und Außenwandblende
- Einfache Bedienung durch kapazitive Taster am Bedienteil oder mit der App und WiFi-Bedienteil
- Durchlüftungsmodus für Kühlung in Sommernächten
- Einfache Installation mit Standard-Kernbohrung von 162 mm
- Werkzeuglose Wartung und Reinigung vom Wohnraum aus.

Technische Daten:

- Luftvolumenstrom Stufe 1/2/3/4: 17 / 28 / 39 / 55 m^3/h
- Wärmebereitstellungsgrad: bis 87 %
- Schall-Leistungspegel Stufe 1/2/3/4: 24,8 / 31,5 / 39,2 / 46,2 dB(A)

- Schutzart: IP40
- Ventilator: Axialventilator
- Versorgungsspannung Netzteil: 230 V AC
- Eingangsspannung Ventilator: 12 V DC
- Abmessungen (BxHxT): 218 x 218 x 32,8 mm.

50VA21A + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 100-D, Typ H40E B45 (L)**

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- 1 Ventilatoreinheit mit 12-V-Anschluss und drahtgebundener Kommunikation (L) zur Wandmontage bestehend aus Ventilator und Wärmespeicher
- Wärmespeicher
- Geräusch- und strömungsoptimierte verstellbare Innenwandblende (weiß)
- Filter (Grobfilter)

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 100-D, Typ H40E B45 (L) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA21B + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 100-D, Typ H40E B45 (F)**

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- 1 Ventilatoreinheit mit 12-V-Anschluss und drahtloser Kommunikation (F) zur Wandmontage bestehend aus Ventilator und Wärmespeicher
- Wärmespeicher
- Geräusch- und strömungsoptimierte verstellbare Innenwandblende (weiß)
- Filter (Grobfilter)

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 100-D, Typ H40E B45 (F) von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA22 **+** Aufzahlung (Az) auf dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Belüftung und Entlüftung von Einzelräumen oder von mehreren Räumen raumübergreifend in Wohngebäuden (100-D) für Zubehör.

50VA22A + **Az 100-D Außenwandblende Weiß**

- Außenwandblende Weiß
- Geräusch- und strömungsoptimierte Außenblende
- Zum direkten Anschrauben an die Außenwand
- Vermindert Zugluft
- Optimierte Abführung des Kondensats.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA22B + **Az 100-D Außenwandblende Anthrazit**

- Außenwandblende Anthrazit
- Geräusch- und strömungsoptimierte Außenblende

- Zum direkten Anschrauben an die Außenwand
- Vermindert Zugluft
- Optimierte Abführung des Kondensats.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22C + **Az 100-D Steckadapter Außenwandblende DN 160**

- Steckadapter Außenwandblende DN 160
- Zur Verwendung mit Außenwandblende Weiß und Anthrazit
- Zum Einstecken in die Wandhülse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22D + **Az 100-D Steckadapter Außenwandblende DN 100**

- Steckadapter Außenwandblende DN 100
- Verwendbar bei Kombination aus 100-D Außenwandblenden und Abluftventilator, Typ Maico AWB 100 HC/TC
- Zum Einstecken in die Wandhülse.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22E + **Az 100-D Edelstahlaußenwandblende Design**

- Edelstahlaußenwandblende Design
- Außenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22F + **Az 100-D Edelstahlaußenwandblende**

- Edelstahlaußenwandblende
- Außenwandblende (Edelstahl), vermindert Zugluft

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22G + **Az 100-D Montageelement für Fensterlaibung Weiß**

- Montageelement für Fensterlaibung Weiß
- Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Außenlärm
- Außengitter vermindert Zugluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22H + **Az 100-D Montageelement für Fensterlaibung Anthrazit**

- Montageelement für Fensterlaibung Anthrazit
- Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Außenlärm
- Außengitter vermindert Zugluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22I + **Az 100-D Wandhülse rund 500 mm**

- Wandhülse rund
- 500 mm lang (ablängbar)
- Ø 160 mm
- Baustopfen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22J + **Az 100-D Wandhülse rund 700 mm**

- Wandhülse rund
- 700 mm lang (ablängbar)
- Ø 160 mm
- Baustopfen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22K + **Az 100-D Unterputzrahmen 100-D**

- Unterputzrahmen 100-D
- Wandebene Montage der Innenwandblende
- Nur in Verbindung mit Montage-Set eckig (in eigener Position).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22L + **Az 100-D Montage-Set eckig**

- Montage-Set eckig
- Einbaustein zur Aufnahme der Wandhülse rund mit Außenwandblende
- 3 % Gefälle für sichere Installation
- Material: Neopor.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22M + **Az 100-D Bedienteil 100-D Funk**

- Bedienteil 100-D Funk
- Individuelle Steuerung von bis zu 12 Mesh-Teilnehmern
- Komfortable Touchbedienung mit Schlaf- und Durchlüftenmodus
- Bedieneinheit
- Wandrahmen
- Steuerung mit Netzteil für die Unterputzinstallation.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA22N + **Az 100-D Bedienteil WiFi 100-D Funk**

- Bedienteil WiFi 100-D Funk
- Individuelle Steuerung von bis zu 12 Mesh-Teilnehmern
- Steuerung des Lüftungssystems über das Bedienteil WiFi oder über eine App
- Integrierter Temperatur-, Feuchte- und VOC-Sensor
- Sprachsteuerung kompatibel
- Bedieneinheit
- Wandrahmen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA22O + **Az 100-D Druck- und Raumluftqualitätssensor**

- Druck- und Raumluftqualitätssensor
- Ermöglicht eine vollautomatische Steuerung einer Zone über die gemessene Raumluftqualität (Druckdifferenz, Temperatur, Luftfeuchte, VOC)
- Einfaches Steckprinzip
- Automatische Erkennung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA22P + **Az 100-D Bedienteil WiFi**

- Bedienteil 100-D Leitung
- Individuelle Steuerung von bis zu 3 Lüftungsgruppen
- Max. Geräteanzahl abhängig von der Anzahl der Netzteile
- Komfortable Touchbedienung mit Schlaf- und Durchlüftenmodus
- Filterwechselanzeige
- Bedieneinheit
- Wandrahmen
- Ring- oder sternförmige Verkabelung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA22Q + **Az 100-D Netzteil Hutschiene**

- Netzteil Hutschiene
- Versorgung von bis zu 6 Vitovent 100-D Typ H40E B55 (L)
- 12 V Spannungsversorgung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA22R + **Az 100-D Netzteil Unterputz**

- Netzteil Unterputz
- Versorgung von bis zu 6 Vitovent 100-D Typ H40E B55 (L) je Netzteil
- 12 V Spannungsversorgung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA22S + **Az 100-D Schalldämpfer 125 mm**

- Schalldämpfer 125 mm
- Geräteeinsatz mit schalldämpfender Wirkung
- Reduktion des Ventilatorgeräuschs und von Außengeräuschen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22T + **Az 100-D Schalldämpfer 250 mm**

- Schalldämpfer 250 mm
- Geräteeinsatz mit schalldämpfender Wirkung
- Reduktion des Ventilatorgeräuschs und von Außengeräuschen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22U + **Az 100-D Schalldämpfer für Fensterlaibungsvariante**

- Schalldämpfer für Fensterlaibungsvariante
- Einsatz mit schalldämpfender Wirkung für Fensterlaibungselement
- Reduktion von Außengeräuschen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA22V + **Az 100-D Filter (Set) für Typ H00E A45**

- Filter (Set) - Grobfilter
- Für Vitovent 100-D (Typ H00E A45, Herstell-Nr. 7571848)
- Verrechnungseinheit (VE): 4 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA22W + **Az 100-D Pollenfilter (Set) für Typ H00E A45**

- Pollenfilter (Set)
- Für Vitovent 100-D (Typ H00E A45, Herstell-Nr. 7571848)
- Verrechnungseinheit (VE): 4 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA22X + **Az 100-D Filter (Set) für Typ E300**

- Filter (Set) - Grobfilter
- Für Vitovent 100-D (Typ E300, Herstell-Nr. 7690647)
- Verrechnungseinheit (VE): 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA22Y + **Az 100-D Staubfilter (Set) für Typ H40E B55 (L)/(F)**

- Staubfilter (Set)
- Für Vitovent 100-D (Typ H40E B55 (L)/(F), Herstell-Nr. 7973413 und 7973410)
- Verrechnungseinheit (VE): 4 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA24 **+** Abluftventilator für außenliegende Ablufträume, zur Wand- oder Deckenmontage, mit selbsttätige Innenverschlussklappe. Wandhülse, Verschlusskappe und Montageelemente in eigener Position.

- Motor mit Kugellager, wartungsfrei, für Dauerbetrieb geeignet
- Kondensatablauf integriert
- Fördervolumen: 70 m^3/h / 90 m3/h (mit / ohne Rückschlagklappe)
- Schalldruckpegel 35 dB(A)
- Schutzart IPX4
- Schutzklasse II
- Nennweite: DN 100
- Abmessungen (BxHxT): 160 x 160 x 118 mm.

50VA24A + **Abluftventilator mit Feuchtemodul AWB 100-HC**

- Abluftventilator mit Feuchtemodul Typ Maico AWB 100-HC.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA24B + **Abluftventilator mit Nachlauf AWB 100-TC**

- Abluftventilator mit Nachlauf (Timer) Typ Maico AWB 100-TC.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA24D + **Az AWB Wandhülse rund Abluft - L=500 mm**

- Aufzahlung (Az) für Wandhülse rund Abluft
- Ø 104 mm
- Länge 500 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA24E + **Az AWB Wandhülse rund Abluft - L=700 mm**

- Aufzahlung (Az) für Wandhülse rund Abluft
- Ø 104 mm
- Länge 700 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA24F + **Az AWB Verschlussklappe AP 100**

- Aufzahlung (Az) für Verschlussklappe AP 100
- Anschluss Wandhülse DN 100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA24G + **Az AWB Außenwandgitter SG 100**

- Aufzahlung (Az) für Außenwandgitter SG 100
- Anschluss Wandhülse DN 100.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA24H + **Az AWB Außenwandgitter MGR**

- Aufzahlung (Az) für Außenwandgitter MGR
- Aus Edelstahl
- Anschluss DN 80 bis DN125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA24I + **Az AWB Montageelement für Fensterlaibung Abluft Weiß**

- Aufzahlung (Az) für Montageelement für Fensterlaibung Abluft Weiß
- Montagelement mit Reduzierung auf DN 100
- Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Außenlärm
- Außengitter, vermindert Zugluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA24J + **Az AWB Montageelement für Fensterlaibung Abluft Anthrazit**

- Aufzahlung (Az) für Montageelement für Fensterlaibung Abluft Anthrazit
- Montagelement mit Reduzierung auf DN 100
- Unauffällige Optik und hohe Schalldämpfung gegen Außenlärm
- Außengitter, vermindert Zugluft.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25 **+** Abluftventilator für innenliegende Ablufträume. Ventilatoreinsatz ER-EC zum Einbau in Unterputz- oder Aufputzgehäuse, geeignet für die Gehäuseabdeckungen ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B und für innenliegende Feuchträume wie Bad, WC oder Küche. Gehäuse, Abdeckungsvarianten und Zubehör in eigener Position.

- Entspricht den Vorgaben der DIN 18017-3
- Je nach Abdeckungsvariante Stufen variabel einstellbar
- Material Gehäuse: Polypropylen (PP)
- Schutzart: IPX5
- Filterklasse: ISO Coarse 30 % (G2).

50VA25A + **Ventilatoreinsatz Typ ER-EC.**

- Ventilatoreinsatz Typ Maico ER-EC.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25B + **Az ER-EC Gehäuseabdeckung Standard-Regelung ER-A**

- Aufzahlung (Az) für Gehäuseabdeckung Standard-Regelung Typ ER-A
- Luftvolumenstrom einstellbar:
  - Grundlast: 30 m^3/h
  - Voll-Last: 60 m^3/h
- Einschaltverzögerung: 60 s
- Nachlauf: 15 min

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25C + **Az ER-EC Gehäuseabdeckung Komfort-Regelung ER-AK**

- Aufzahlung (Az) für Gehäuseabdeckung Komfort-Regelung Typ ER-AK
- Luftvolumenstrom einstellbar: 20, 30, 40, 60 oder 100 m^3/h
- Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar
- Einstellbarer Intervallbetrieb möglich.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25D + **Az ER-EC Gehäuseabdeckung Feuchteregelung ER-AH**

- Aufzahlung (Az) für Gehäuseabdeckung Feuchteregelung Typ ER-AH
- Luftvolumenstrom einstellbar:
  - Grundlast: 20, 30 oder 40 m^3/h
  - Voll-Last: 40, 60 oder 100 m^3/h
- Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar
- Einstellbarer Intervallbetrieb möglich
- Intelligente Feuchtesteuerung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25E + **Az ER-EC Gehäuseabdeckung Bewegungsmelder ER-B**

- Aufzahlung (Az) für Gehäuseabdeckung Bewegungsmelder Typ ER-B
- Luftvolumenstrom einstellbar: 20, 30, 40, 60 oder 100 m^3/h
- Einschaltverzögerung und Nachlauf einstellbar
- Einstellbarer Intervallbetrieb möglich
- Steuerung über Bewegungsmelder und Zeitmodul.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25F + **Az ER-EC Unterputzgehäuse ER-GH**

- Aufzahlung (Az) für Unterputzgehäuse Typ ER-GH
- Flaches Unterputzgehäuse aus Kunststoff

- Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80
- Einschließlich Putzdecke
- Anschluss hinten oder seitlich möglich
- Schalldruckpegel: 15 dB(A) / 16 dB(A) / 23 dB(A) / 35 dB(A) / 48 dB(A)
- Abmessungen (BxHxT): 250 x 250 x 110 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25G + **Az ER-EC Aufputzgehäuse ER-GH-AP**

- Aufzahlung (Az) für Aufputzgehäuse Typ ER-GH-AP
- Aufputzgehäuse aus Kunststoff
- Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80
- Einschließlich Putzdecke
- Anschluss hinten
- Schalldruckpegel: 27 dB(A) / 31 dB(A) / 35 dB(A) / 41 dB(A) / 51 dB(A)
  (Angabe gemäß DIN 18017-3 bei einer äqivalenten Absorptionsfläche AL = 10 m²)
- Abmessungen (BxHxT): 276 x 276 x 180 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25H + **Az ER-EC Leistungsrelais**

- Aufzahlung (Az) für Leistungsrelais
- Zur Abschaltung der Lüftungsanlage bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Abluftsysteme
- Installation auf Hutschiene im Verteilerschrank.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25I + **Az ER-EC Montagehalter ER-UPM (2 Stück)**

- Aufzahlung (Az) für Montagehalter Typ ER-UPM
- Für Unterputzgehäuse ER-GH
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA25J + **Az ER-EC Zweitraumanschluss-Set ER-ZR**

- Aufzahlung (Az) für Zweitraumanschluss-Set Typ ER-ZR
- Innengitter mit Filter
- Anschluss-Stutzen DN 75/DN 80.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25K + **Az ER-EC Schalldämm-Element ER-SE EC**

- Aufzahlung (Az) für Schalldämm-Element Typ ER-SE EC
- Für die Gehäuseabdeckungen Maico ER-A/ER-AK/ER-AH/ER-B.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25L + **Az ER-EC Außenwandgitter MGR**

- Aufzahlung (Az) für Außenwandgitter Typ MGR
- Aus Edelstahl
- Anschluss DN 80 bis DN125.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA25M + **Az ER-EC Filter ZF-EC (5 Stück)**

- Aufzahlung (Az) für Filter Typ ZF-EC
- Für Gehäuseabdeckung Maico ER-AK/ER-AH/ER-AB
- Verrechnungseinheit (VE): 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA25N + **Az ER-EC Filter ZF-EC+ (5 Stück)**

- Aufzahlung (Az) für Filter Typ ZF-EC+
- Für Gehäuseabdeckung Maico ER-A
- Anzeige für Filterwechsel
- Verrechnungseinheit (VE): 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA31 **+** Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung zur bedarfsgerechten Lüftung von Räumen mit gereinigter und erwärmter Außenluft, zur Installation in der Außenwand ohne Luftkanäle.

- Kontinuierlicher Betrieb sorgt für behagliche Raumtemperaturen
- Ausgeglichener Feuchtehaushalt verhindert Bauschäden
- Reduzierte Belastung durch Umweltgeruch
- Einfache Installation in der Außenwand ohne Luftkanäle
- Wandhülsen für den Rohbau erleichtern die spätere Installation des Lüftungsgeräts
- Geschlossene Fenster bieten erhöhte Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm
- Leise, stromsparende Ventilatoren
- Reduzierung der Wärmeverluste bei Frischluftzufuhr durch hohe Wärmerückgewinnung aus der Abluft
- Integrierte Regelung für einfache Bedienung
- Zur Installation wird nur ein 230-V-Anschluss benötigt, eine Einstellung des Geräts entfällt.

Technische Daten:

- Für Einzelräume bis ca. 25 m^2
- Luftvolumenstrom bis 55 m^3/h
- Wärmerückgewinnungsgrad bis 90 %
- Filterklasse nach EN 779 Außenluft/Abluft: F7/G4
- Nennspannung: 1/N/PE/230 V/50 Hz
- Max. elektrische Leistungsaufnahme: 23 kW
- Abmessungen Innenwandblende (BxHxT): 340 x 340 x 70 mm.

50VA31A + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-D HR B55**

- Integrierte Regelung mit 4 wählbaren Volumenstromvoreinstellungen:
  - Grundlüftung
  - Reduzierte Lüftung
  - Normale Lüftung
  - Intensivlüftung
- Integrierte Frostschutzfunktion
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:

- Handsteuerung: B.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-D, Typ HR B55 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA31B + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-D HRM B55**

- Integrierte Regelung mit 7 Betriebsarten:
  - Grundlüftung
  - Reduzierte Lüftung
  - Normale Lüftung
  - Intensivlüftung
  - Zuluftbetrieb
  - Abluftbetrieb
  - Automatikbetrieb (Luftqualitätssensor in eigener Position)
- Integrierter Funkempfänger zur Nutzung eines Funk-Bedienschalters (in eigener Position)
- Integrierte Frostschutzfunktion
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Handsteuerung: B
  - Steuerung nach örtlichem Bedarf: A.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-D, Typ HRM B55 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA31C + **Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-D HRV B55**

- Integrierte Regelung mit 7 Betriebsarten:
  - Grundlüftung
  - Reduzierte Lüftung
  - Normale Lüftung
  - Intensivlüftung
  - Zuluftbetrieb
  - Abluftbetrieb
  - Automatikbetrieb (Luftqualitätssensor in eigener Position)
- Integrierter Funkempfänger zur Nutzung eines Funk-Bedienschalters (in eigener Position)
- Integriertes elektrisches Vorheizregister (taktend, max. 200 W)
- Max. Leistungsaufnahme mit elektrischem Vorheizregister: 279 W
- Energieeffizienzklasse nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014:
  - Handsteuerung: B
  - Steuerung nach örtlichem Bedarf: A.

z.B. Wohnungslüftungsgerät Vitovent 200-D, Typ HRV B55 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA32 **+** Aufzahlung (Az) auf dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Einzelräume oder Wohnungen (200-D) für Zubehör.

50VA32A + **Az 200-D Wandhülse quadratisch mit Außenwandblende**

- Zur Montage des Lüftungsgeräts in einem quadratischem Wanddurchbruch (mindestens 325 x 325 mm)

- Für Wandstärken von 320 bis 480 mm (Verlängerung in eigener Position)
- Zeitlich getrennte Montage von Wandhülse und Lüftungsgerät möglich
- UV-beständige Außenwandblende mit Abtropfkante für Kondenswasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32B + **Az 200-D Wandhülse quadratisch mit Außenwandblende 2 x Ø75mm**

- Zur Montage des Lüftungsgeräts in einem quadratischem Wanddurchbruch (mindestens 325 x 325 mm)
- Für Wandstärken von 420 bis 480 mm (Verlängerung in eigener Position)
  - Abluft- und Zuluftrichtung nicht wechselbar
  - Zuluft (Innenraum) rechts
  - Abluft (Innenraum) links
- Zeitlich getrennte Montage von Wandhülse und Lüftungsgerät möglich
- UV-beständige Außenwandblende mit Abtropfkante für Kondenswasser
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 2 Luftkanälen DA 75 (max. 10 m je Kanal).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32C + **Az 200-D Verlängerung für Wandhülse quadratisch**

- Für Wandstärken von 480 bis 640 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32D + **Az 200-D Wandhülse rund mit Außenwandblende**

- Zur Montage des Lüftungsgeräts in einem runden Wanddurchbruch (Ø mindestens 320 mm)
- Für Wandstärken von 320 bis 530 mm
- Zeitlich getrennte Montage von Wandhülse und Lüftungsgerät möglich
- UV-beständige Außenwandblende mit Abtropfkante für Kondenswasser.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32E + **Az 200-D Gerätedistanzscheiben rund (Set mit 5 Stück)**

- Zum Ausgleich der "Verlängerungen für Wandhülse rund/eckig" nach innen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32F + **Az 200-D Distanzscheiben f.Wandhülse quadr.(Set mit 5 Stück)**

- Zum Ausgleich der "Wandhülse quadratisch" nach außen, um jeweils 1 cm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32G + **Az 200-D Abdeckrahmen für Wandhülse quadratisch**

- Zuschneidbarer Steckrahmen (Styropor) zur Verblendung der "Wandhülse quadratisch" im Innenraum
- Der Abdeckrahmen kann tapeziert oder gestrichen werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32H + **Az 200-D Funk-Bedienschalter**

- Mit Rahmen zum Ankleben oder Anschrauben an die Wand
- Funkempfänger zum Einbau in das Lüftungsgerät
- Zum Einstellen der Betriebsarten des Lüftungsgeräts
- Wartungsfreier Betrieb ohne Stromversorgung und Batterien
- Bedienung eines Lüftungsgeräts über bis zu 3 Funk-Bedienschalter
- Bedienung von bis zu 10 Lüftungsgeräten über 1 Funk-Bedienschalter.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32J + **Az 200-D Luftqualitätssensor**

- Zur automatischen Regelung des Luftvolumenstroms in Abhängigkeit von der Luftqualität
- Bestimmung der Luftqualität über die Messung der Konzentration von CO_2 und anderer Mischgase sowie der Luftfeuchte
- Verdeckte Montage in der Innenwandblende des Lüftungsgeräts.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA32K + **Az 200-D Zuluft- und Abluftfiltersatz**

- Satz für 1 Filterwechsel:
  - 1 Zuluftfilter F7
  - 1 Abluftfilter G4.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA38 **+** Luftverteilkasten als Zubehör zu zentralen Wohnungslüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung. Zu- und Abluftverteiler in einem Bauteil, zum direkten Anschluss des Luftverteilsystems über Anschluss-Stücke.

50VA38B + **Luftverteilerkasten in Kompaktbauweise m. Schalldämmfunktion**

- Anschluss und Abmaße abgestimmt auf Vitovent 300-C
- Integrierter Schalldämpfer, reduziert die Geräuschbelastung im Raum
- Zum direkten Anschluss des Leitungssystems flach aus Kunststoff an Vitovent 300-C
- Kompakte Verteilung mit bis zu 6 Zu- und Abluftleitungen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA39 **+** Luftdruckwächter zur Unterdrucküberwachung bei gleichzeitigem Betrieb von raumluftabhängigen Feuerstätten und einem Zu- und Abluftgerät.

50VA39A + **Luftdruckwächter für Zu- und Abluftgerät 180m3/h**

- Für Luftvolumenstrom bis 180 m^3/h (Vitovent 300).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA39B + **Luftdruckwächter für Zu- und Abluftgerät 300/400m3/h**

- Für Luftvolumenstrom bis 300 und 400 m^3/h (Vitovent 300-W).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA41 **+** Schalldämpfer für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- Aus Flexrohr, biegsam
- Länge: 1 m.

50VA41A + **LS (rund) Flexrohr-Schalldämpfer 1 m/25 mm DN160**

- Packungsdicke: 25 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA41B + **LS (rund) Flexrohr-Schalldämpfer 1 m/25 mm DN180**

- Packungsdicke: 25 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA41C + **LS (rund) Flexrohr-Schalldämpfer 1 m/50 mm DN125**

- Packungsdicke: 50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA41D + **LS (rund) Flexrohr-Schalldämpfer 1 m/50 mm DN160**

- Packungsdicke: 50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA41E + **LS (rund) Flexrohr-Schalldämpfer 1 m/50 mm DN180**

- Packungsdicke: 50 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA42 **+** Rohr mit Verbindungsmuffe für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- Aus EPP, erfüllt die Anforderungen nach DIN 1946-6
- Länge: 1 m, beliebig ablängbar.

50VA42B + **LS (rund) Rohr mit Verbindungsmuffe DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA42C + **LS (rund) Rohr mit Verbindungsmuffe DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA42D + **LS (rund) Rohr mit Verbindungsmuffe DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA43 **+** Bogen 90° mit Verbindungsmuffe für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- Aus EPP, erfüllt die Anforderungen nach DIN 1946-6
- Teilbar, auch als Bogen 45° einsetzbar.

50VA43B + **LS (rund) Bogen 90° mit Verbindungsmuffe DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA43C + **LS (rund) Bogen 90° mit Verbindungsmuffe DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA43D + **LS (rund) Bogen 90° mit Verbindungsmuffe DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA44 **+** Bogen 90° Kompakt für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- 90° Umlenkung mit kleinem Radius
- Zur Luftführung von Außen- und Fortluft über die Installationswand mit Vitovent 300-W
- 1 m EPP-Rohr vertikal mit verschweißtem 90° Bogen
- 0,5 m EPP-Rohr horizontal
- EPP-Verbindungsmuffe verschiebbar
- Rohre beliebig ablängbar.

50VA44C + **LS (rund) Bogen 90° Kompakt DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA44D + **LS (rund) Bogen 90° Kompakt DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA45 **+** Verbindungsmuffe für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- Aus EPP, erfüllt die Anforderungen nach DIN 1946-6.

50VA45B + **LS (rund) Verbindungsmuffe DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA45C + **LS (rund) Verbindungsmuffe DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA45D + **LS (rund) Verbindungsmuffe DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA45F + **LS (rund) Verbindungsmuffe verschiebbar DN125**

- Zur Vereinfachung der nachträglichen Demontage des Luftverteilsystems.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA45G + **LS (rund) Verbindungsmuffe verschiebbar DN160**

- Zur Vereinfachung der nachträglichen Demontage des Luftverteilsystems.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA45H + **LS (rund) Verbindungsmuffe verschiebbar DN180**

- Zur Vereinfachung der nachträglichen Demontage des Luftverteilsystems.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA46 **+** Haltebügel für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, zur Befestigung von Wickelfalz-, Flex- und EPP-Rohren an Wand oder Decke.

50VA46B + **LS (rund) Haltebügel für DN125/160/180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA47 **+** Wickelfalzrohr für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- Aus verzinktem Stahlblech
- Länge: 3 m, beliebig ablängbar.

50VA47B + **LS (rund) Wickelfalzrohr 3m DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA47C + **LS (rund) Wickelfalzrohr 3m DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA47D + **LS (rund) Wickelfalzrohr 3m DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA48 **+** Flexrohr für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- **Mit** Wärmedämmung
- Sehr flexibler Aluminium-Laminat-Schlauch
- Alu-Innenbeschichtung
- Flexible Länge 1 bis 6 m kürzbar / stauchbar
- Lieferlänge: 6 m.

50VA48B + **LS (rund) Flexrohr mit Wärmedämmung 6m DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA48C + **LS (rund) Flexrohr mit Wärmedämmung 6m DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA48D + **LS (rund) Flexrohr mit Wärmedämmung 6m DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA49 **+** Flexrohr für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- **Ohne** Wärmedämmung
- Kunststoff-Kanal mit Aluminium-Innenbeschichtung
- Flexible Länge 1 bis 10 m kürzbar/stauchbar
- Lieferlänge 10 m.

50VA49B + **LS (rund) Flexrohr ohne Wärmedämmung 10m DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA49C + **LS (rund) Flexrohr ohne Wärmedämmung 10m DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA49D + **LS (rund) Flexrohr ohne Wärmedämmung 10m DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA50 **+** Schelle Flexrohr für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System. Zur Befestigung des Flexrohrs am Lüftungsgerät und Komponenten.

50VA50B + **LS (rund) Schelle Flexrohr DN125 (10 Stück)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA50C + **LS (rund) Schelle Flexrohr DN160 (10 Stück)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA50D + **LS (rund) Schelle Flexrohr DN180 (10 Stück)**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA51 **+** Verbindungsstück für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, zum Verbinden von zwei Wickelfalz- oder Flexrohren.

50VA51B + **LS (rund) Verbindungsstück DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA51C + **LS (rund) Verbindungsstück DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA51D + **LS (rund) Verbindungsstück DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA52 **+** Irisblende für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System. Zur Vordrosselung des Luftvolumenstroms bei hohen Druckunterschieden zwischen Verteilebenen.

50VA52B + **LS (rund) Irisblende DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA52C + **LS (rund) Irisblende DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA52D + **LS (rund) Irisblende DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA53 **+** Bogen 90° für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.
- Aus verzinktem Stahlblech.

50VA53B + **LS (rund) Bogen 90° DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA53C + **LS (rund) Bogen 90° DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA53D + **LS (rund) Bogen 90° DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA54 **+** Bogen 45° für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.
- Aus verzinktem Stahlblech.

50VA54B + **LS (rund) Bogen 45° DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA54C + **LS (rund) Bogen 45° DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA54D + **LS (rund) Bogen 45° DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA55 **+** T-Stück für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.
- Aus verzinktem Stahlblech
- Abgang 90°.

50VA55B + **LS (rund) T-Stück DN125/125/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA55C + **LS (rund) T-Stück DN125/100/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA55D + **LS (rund) T-Stück DN160/160/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA55E + **LS (rund) T-Stück DN160/125/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA55F + **LS (rund) T-Stück DN180/180/180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA56 **+** Reduzierstück für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

- Aus verzinktem Stahlblech.

50VA56B + **LS (rund) Reduzierstück DN125/100**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA56C + **LS (rund) Reduzierstück DN160/125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA56D + **LS (rund) Reduzierstück DN180/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA56E + **LS (rund) Reduzierstück DN200/180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA56F + **LS (rund) Reduzierstück DN200/180 isoliert**

- isoliert

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA58 **+** Dachdurchführung für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, für Außenluft und Fortluft.

50VA58A + **LS (rund) Dachdurchführung (EPP-Rohrhülse) DN160/180**

- Aus Edelstahl blank
- Mit abnehmbarer Haube

- Bleischürze und Vogelschutzgitter
- Mit Dämmhülse
- Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse Ø 200 mm (innen) und Ø 300 mm (außen).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA58B + **LS (rund) Dachdurchführung DN125**

- Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse
- Länge 1 m
- Farbe schwarz oder dachsteinrot nach Wahl des Auftraggebers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA58C + **LS (rund) Dachdurchführung DN160/180**

- Mit Vogelschutzgitter und Dämmhülse
- Länge 1 m
- Farbe schwarz oder dachsteinrot nach Wahl des Auftraggebers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA59 **+** Flachdachanschluss für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, für den Anschluss an die Dachdurchführung.

50VA59A + **LS (rund) Flachdachanschluss DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA59B + **LS (rund) Flachdachanschluss DN160/180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA60 **+** Universal-Dachpfanne für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, für den Anschluss an die Dachdurchführung.

- Aus Blei für Dachneigung 20° bis 50°
- Für Ziegel-, Pfannen-, Biberschwanz-, Schiefer- und weitere Eindeckungen.

50VA60A + **LS (rund) Universal-Dachpfanne für 20° bis 50° DN125**

- Farbe schwarz oder dachsteinrot nach Wahl des Auftraggebers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA60B + **LS (rund) Universal-Dachpfanne für 20° bis 50° DN160/180**

- Farbe schwarz oder dachsteinrot nach Wahl des Auftraggebers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

LB-HT-014+ABK-023 Preisangaben in EUR

50VA61 **+** Außenwanddurchführung für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, mit Wetterschutzgitter, Insektenschutzgitter und Dämmhülsen.

- Niedriger Druckverlust bei großem freien Querschnitt
- Wärmebrückenfrei durch EPP-Rohrhülse Ø 200 (innen) und Ø 300 (außen)
- Für Wanddicken von 300 bis 600 mm.

50VA61A + **LS (rund) Außenwanddurchführung DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA61B + **LS (rund) Außenwanddurchführung DN180**

- Für Luftvolumenstrom bis 400 m^3/h (DN180).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA61C + **LS (rund) Außenwanddurchführung mit Anschluss EPP-Rohr DN160**

- Außenwanddurchführung zum direkten Anschluss an EPP-Rohr
- Mit Vogelschutzgitter
- Mit Abtropfkante
- Farbe weiß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA61D + **LS (rund) Außenwanddurchführung mit Anschluss EPP-Rohr DN180**

- Außenwanddurchführung zum direkten Anschluss an EPP-Rohr
- Mit Vogelschutzgitter
- Mit Abtropfkante
- Farbe weiß

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA62 **+** Außenwandblende für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, zum direkten Anschluss an EPP-Rohr.

- Mit Vogelschutzgitter
- Farbe: weiß
- Mit Abtropfkante.

50VA62A + **LS (rund) Außenwandblende für EPP-Rohr DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA62B + **LS (rund) Außenwandblende für EPP-Rohr DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA62C + **LS (rund) Außenwandblende für EPP-Rohr DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA63 **+** Außenwandblende Design für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, zum direkten Anschluss an EPP-Rohr.

- Mit Vogelschutzgitter
- Mit Abtropfkante
- Edelstahl

50VA63A + **LS (rund) Außenwandblende Design für EPP-Rohr DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA63B + **LS (rund) Außenwandblende Design für EPP-Rohr DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA63C + **LS (rund) Außenwandblende Design für EPP-Rohr DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA64 **+** Außen- und Fortlufterweiterung für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, zur Umlenkung der Außen- und Fortluftführung über Erdniveau.

- Erfüllung erhöhter hygienischer Anforderungen nach DIN 1946-6
- Schutz vor Ansaugung von Blättern, Schnee u.ä.

50VA64A + **LS (rund) Außen- und Fortlufterweiterung DN125/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA64B + **LS (rund) Außen- und Fortlufterweiterung DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA65 **+** Vogelschutzgitter für die Außen- und Fortlufterweiterung für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

50VA65A + **LS (rund) Vogelschutzgitter für Außen-/Fortlufterw.DN125/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA65B + **LS (rund) Vogelschutzgitter für Außen-/Fortlufterw.DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA66 **+** Insektenschutzgitter für die Außen- und Fortlufterweiterung für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System.

50VA66A + **LS (rund) Insektenschutzgitter Außen-/Fortlufterw.DN125/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA66B + **LS (rund) Insektenschutzgitter Außen-/Fortlufterw.DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA67 **+** Verlängerung für die Außen- und Fortlufterweiterung für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, zur Verlängerung um 500 mm.

50VA67A + **LS (rund) Verlängerung für Außen-/Fortlufterw. DN125/160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA67B + **LS (rund) Verlängerung für Außen-/Fortlufterw. DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA68 **+** Außenluft-Filterkasten mit Verbindungsstücken für ein rundes Leitungssystem (LS) als Zubehör für das Wohnungslüftungs-System, zum Einbau in die Außenluftleitung.

- Wärmegedämmtes Gehäuse aus Kunststoff (EPP)
- Taschenfilter F7
- Mit Verbindungsstück passend zum Leitungssystem.

50VA68B + **LS (rund) Außenluft-Filterkasten m. Verbindungsstücken DN125**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA68C + **LS (rund) Außenluft-Filterkasten m. Verbindungsstücken DN160**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA68D + **LS (rund) Außenluft-Filterkasten m. Verbindungsstücken DN180**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA72 **+** Ventile und Abdeckgitter als Zubehör für das Leitungssystem aus Kunststoff.

50VA72A + **Comfort-Design Luftdurchlass Wand/Decke**

- Luftdurchlass Wand/Decke (Comfort-Design)
- Aufnahme für Designblende (Blende in eigener Position)
- Drossel gemäß Luftmengenplan voreinstellbar
- Max. Luftvolumenstrom 60 m^3/h
- Für Umlenkstück einseitig geschlossen und Umlenkstück Durchgang
- Montagering.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VA72B + **Comfort-Design Zu-/Abluftdesignblende - rund, weiß**

- Zu- und Abluftdesignblende (Comfort-Design).
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Rund, weiß
- Schalldämpfender Effekt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72C + **Comfort-Design Zu-/Abluftdesignblende - quadratisch, weiß**

- Zu- und Abluftdesignblende (Comfort-Design).
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Quadratisch, weiß
- Schalldämpfender Effekt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72D + **Comfort-Design Zu-/Abluftdesignblende - abgerundet, weiß**

- Zu- und Abluftdesignblende (Comfort-Design).
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Abgerundet, weiß
- Schalldämpfender Effekt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72E + **Comfort-Design Zu-/Abluftdesignblende - elliptisch, weiß**

- Zu- und Abluftdesignblende (Comfort-Design).
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Elliptisch, weiß
- Schalldämpfender Effekt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72F + **Comfort-Design Zu-/Abluftdesignblende - rechteckig, weiß**

- Zu- und Abluftdesignblende (Comfort-Design).
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Rechteckig, weiß
- Schalldämpfender Effekt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72G + **Comfort-Design Zu-/Abluftdesignblende - rund, Edelst.**

- Zu- und Abluftdesignblende (Comfort-Design).
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Rund, Edelstahloptik
- Schalldämpfender Effekt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72H + **Comfort-Design Zu-/Abluftdesignblende - quadratisch, Edelst.**

- Zu- und Abluftdesignblende (Comfort-Design).
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Quadratisch, Edelstahloptik
- Schalldämpfender Effekt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72I + **Comfort-Design Luftleiteinsatz**

- Luftleiteinsatz (Comfort-Design).
- Zur Einstellung der Strömungsrichtung aus dem Ventil.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72J + **Flat-Design Luftdurchlass Wand/Decke**

- Luftdurchlass Wand/Decke (Flat-Design)
- Drosseleinrichtung und Aufnahme für Blende (Blende separat bestellen)
- Drossel gemäß Luftmengenplan voreinstellbar
- Einschließlich Zu- und Abluftfilter G3
- Max. Luftvolumenstrom 60 m^3/h
- Für Umlenkstück einseitig geschlossen und Umlenkstück Durchgang.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72K + **Flat-Design Zu- und Abluftblende (Edelstahloptik)**

- Zu- und Abluftblende (Flat-Design)
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Edelstahloptik

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72L + **Flat-Design Zu- und Abluftblende (Weiß)**

- Zu- und Abluftblende (Flat-Design)
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zu- und Abluft
- Kunststoff.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72M + **Flat-Design Drall-Auslassblende (Edelstahloptik)**

- Drall-Auslassblende (Flat-Design)
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zuluft
- Edelstahloptik

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72N + **Flat-Design Drall-Auslassblende (Weiß)**

- Drall-Auslassblende (Flat-Design)
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zuluft
- Kunststoff.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72O + **Flat-Design Weitwurf-Auslassblende (Edelstahloptik)**

- Weitwurf-Auslassblende (Flat-Design)
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zuluft
- Edelstahloptik

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72P + **Flat-Design Weitwurf-Auslassblende (Weiß)**

- Weitwurf-Auslassblende (Flat-Design)
- Für Luftdurchlass Wand/Decke
- Zuluft
- Kunststoff.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72Q + **Basic Zu- und Abluftventil (Weiß)**

- Zu- und Abluftventil (Basic)
- Max. Luftvolumenstrom 60 m^3/h
- Für Umlenkstück einseitig geschlossen und Umlenkstück Durchgang
- Mit Dichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72R + **Basic Abluftventil (Weiß)**

- Abluftventil, weiß (Basic)
- Max. Luftvolumenstrom 60 m^3/h
- Für Umlenkstück einseitig geschlossen und Umlenkstück Durchgang
- Mit Dichtung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72S + **Basic Bodengitter rechteckig Loch E**

- Bodengitter rechteckig Loch E (Basic)
- Trittfestes Bodengitter passend zu Luftdurchlass rechteckig
- Für Zuluft geeignet
- Edelstahloptik
- Einschließlich Befestigung an Luftdurchlassgehäuse rechteckig
- Abmessung: 350 x 135 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72T + **Basic Wandgitter rechteckig Loch E**

- Wandgitter rechteckig Loch E (Basic)
- Wandgitter für Zu- oder Abluft einsetzbar
- Edelstahloptik
- Einschließlich Befestigung an Luftdurchlassgehäuse rechteckig
- Abmessung: 350 x 135 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72U + **Basic Wandgitter rechteckig Loch W**

- Wandgitter rechteckig Loch W (Basic)
- Wandgitter für Zu- oder Abluft einsetzbar
- Weiß, RAL 9003
- Einschließlich Befestigung an Luftdurchlassgehäuse rechteckig
- Abmessung: 350 x 135 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA72V + **Basic Küchen-Abluftventil DN125**

- Küchen-Abluftventil DN125 (Basic)
- Mit herausnehmbaren Fettfilter aus Aluminiumgestrick

- Aus Metall, weiß lackiert
- Integriertem Drosselelement
- Volumenstrom bis 75 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82 **+** Bauteile für ein Flachkanalsystem zur Luftverteilung (Vitoair F50).

- Flexibler, trittfester Flachkanal aus Kunststoff (PE)
- Zertifizierte antibakterielle und antistatische Wirksamkeit. Innen glatt, außen gewellt.
- Aufgedruckte Schnittmarkierungen pro Meter
- Abmessungen: 140 x 50 mm.

50VA82A + **Vitoair F50 Flachkanal - 25 m**

- Vitoair F50 Flachkanal
- Verrechnungseinheit (VE): Länge 25 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA82B + **Vitoair F50 Flachkanal - 50 m**

- Vitoair F50 Flachkanal
- Verrechnungseinheit (VE): Länge 50 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA82C + **Vitoair F50 Flachkanal - 2 m**

- Vitoair F50 Flachkanal
- Verrechnungseinheit (VE): Länge 2 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA82D + **Verbinder F50**

- Verbinder F50
- Zum Verbinden von Flachkanälen F50
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82E + **Bogen 90° schmalseitig F50**

- Bogen 90° schmalseitig F50
- Zur kompakten Umlenkung des Flachkanals F50 in der Verteilebene
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82F + **Bogen 90° breitseitig F50**

- Bogen 90° breitseitig F50
- Zur kompakten Umlenkung des Flachkanals F50 in der Verteilebene
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82G + **Übergang F50 auf R90**

- Übergang F50 auf R90
- Gerader Übergang von Flachkanal F50 auf Rundkanal R90
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82H + **Bogen 90° F50 auf R90**

- Bogen 90° auf R90
- Bogen 90° zum Anschluss Flachkanal F50 auf Rundkanal R90
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82I + **Übergang F50 auf 2x R75**

- Übergang F50 auf2x R75
- Zum Verbinden von Flachkanal F50 auf 2 Rundkanäle R75
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel
- 1 Verschluss-Stopfen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82J + **Leitungsbrücke F50**

- Leitungsbrücke F50
- Zum Überbrücken von Leitungen bis zu einem Durchmesser von 22 mm
- Kann auch zum Kreuzen von Flachkanälen F50 verwendet werden.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82K + **Luftdurchlassgehäuse F50 S**

- Luftdurchlassgehäuse F50 S
- Luftdurchlass aus PP zum Anschluss von Vitoair F50 Flachkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Besfestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- Stutzenlänge 48 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82L + **Luftdurchlassgehäuse F50 L**

- Luftdurchlassgehäuse F50 L
- Luftdurchlass aus PP zum Anschluss von Vitoair F50 Flachkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- Stutzenlänge 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82M + **Luftdurchlassgehäuse gerade F50**

- Luftdurchlassgehäuse gerade F50
- Luftdurchlass gerade aus HDPE zum Anschluss von Vitoair F50 Flachkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar
- Installation in Wand oder Decke
- Stutzenlänge 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82N + **Luftdurchlassgehäuse rechteckig F50 S**

- Luftdurchlassgehäuse rechteckig F50 S
- Luftdurchlass rechteckig aus PP zum Anschluss von Vitoair F50 Flachkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- Gesamthöhe 100 mm (verlängerbar über Befestigungswinkel bis 150 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82O + **Luftdurchlassgehäuse rechteckig F50 L**

- Luftdurchlassgehäuse rechteckig F50 L
- Luftdurchlass rechteckig aus PP zum Anschluss von Vitoair F50 Flachkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- Gesamthöhe 250 mm (verlängerbar über Befestigungswinkel bis 300 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA82P + **Flachschalldämpfer Flachkanal 50**

- Flachschalldämpfer Flachkanal 50
- Aufbauhöhe 56 mm
- Einsetzbar als Telefonie- oder Kanalschalldämpfer
- 2 Anschlüsse Flachkanal 50

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83 **+** Bauteile für ein Flachkanalsystem zur Luftverteilung (Vitoair Rundkanal - R75/R90).

- Flexibler, trittfester Rundkanal aus Kunststoff (PE)
- Zertifizierte antibakterielle und antistatische Wirksamkeit. Innen glatt, außen gewellt.
- Aufgedruckte Schnittmarkierungen pro Meter.

50VA83A + **Vitoair Rundkanal R75 - 25 m**

- Vitoair Rundkanal R75
- Durchmesser 75 mm
- Verrechnungseinheit (VE): 25 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA83B + **Vitoair Rundkanal R75 - 50 m**

- Vitoair Rundkanal R75
- Durchmesser 75 mm
- Verrechnungseinheit (VE): 50 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA83C + **Vitoair Rundkanal R90 - 25 m**

- Vitoair Rundkanal R90
- Durchmesser 90 mm
- Verrechnungseinheit (VE): 25 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA83D + **Vitoair Rundkanal R90 - 50 m**

- Vitoair Rundkanal R90
- Durchmesser 90 mm
- Verrechnungseinheit (VE): 50 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA83E + **Vitoair Rundkanal R90 - 2 m**

- Vitoair Rundkanal R90
- Durchmesser 90 mm
- Verrechnungseinheit (VE): 2 m

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA83F + **Verbinder R75**

- Verbinder R75
- Zum Verbinden von 2 Rundkanälen R75
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83G + **Verbinder R90**

- Verbinder R90
- Zum Verbinden von 2 Rundkanälen R90
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83H + **Bogen 90° R75**

- Bogen 90° R75
- Für enge Umlenkungen im Verteilnetz
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel
- Kürzbar, direkte Installation am Formteil oder auf der Anschlussplatte

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83I + **Bogen 90° R90**

- Bogen 90° R90
- Für enge Umlenkungen im Verteilnetz
- Integrierte Dichtung und Fixierbügel
- Kürzbar, direkte Installation am Formteil oder auf der Anschlussplatte

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83J + **Luftdurchlassgehäuse R75 S**

- Luftdurchlassgehäuse R75 S
- Luftdurchlass aus PP zum Anschluss von Vitoair R75 Rundkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Stutzenlänge 64 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83K + **Luftdurchlassgehäuse R75 L**

- Luftdurchlassgehäuse R75 L
- Luftdurchlass aus PP zum Anschluss von Vitoair R75 Rundkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel n 1x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Stutzenlänge 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83L + **Luftdurchlassgehäuse gerade R75**

- Luftdurchlassgehäuse gerade R75
- Luftdurchlass gerade aus HDPE zum Anschluss von Vitoair R75 Rundkanal, universell für

Zu- oder Abluft einsetzbar
- Installation in Wand oder Decke
- 1x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Stutzenlänge 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83M + **Luftdurchlassgehäuse rechteckig R75 S**

- Luftdurchlassgehäuse rechteckig R75 S
- Luftdurchlass rechteckig aus PP zum Anschluss von Vitoair R75 Rundkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Gesamthöhe 130 mm (verlängerbar über Befestigungswinkel bis 180 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83N + **Montageaufsatz rechteckig 230 mm**

- Montageaufsatz rechteckig 230 mm
- Montageaufsatz für Rohrbeton für Luftdurchlassgehäuse rechteckig
- Verlängerung um bis zu 230 mm
- Individuell kürzbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83O + **Luftdurchlassgehäuse rechteckig R75 L**

- Luftdurchlassgehäuse rechteckig R75 L
- Luftdurchlass rechteckig aus PP zum Anschluss von Vitoair R75 Rundkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- 1 x Verschluss Stopfen Rundkanal R75
- Gesamthöhe 280 mm (verlängerbar über Befestigungswinkel bis 330 mm).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83P + **Luftdurchlassgehäuse R90 S**

- Luftdurchlassgehäuse R90 S
- Luftdurchlass aus PP zum Anschluss von Vitoair R90 Rundkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- Stutzenlänge 64 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83Q + **Set Luftdurchlassgehäuse R90 S**

- Set Luftdurchlassgehäuse R90 S
- Luftdurchlass aus PP zum Anschluss von Vitoair R90 Rundkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigung
- Installation in Ortbetonschalungsdecken
- Fixierung über Befestigung auf Schalungsbrett mit 3 Stahlnägeln
- Stutzenlänge 64 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83R + **Luftdurchlassgehäuse R90 L**

- Luftdurchlassgehäuse R90 L
- Luftdurchlass aus PP zum Anschluss von Vitoair R90 Rundkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar, einschl. Befestigungswinkel
- Installation in Wand, Boden oder Decke
- Fixierung über verstellbare Befestigungswinkel
- Stutzenlänge 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA83S + **Luftdurchlassgehäuse gerade R90**

- Luftdurchlassgehäuse gerade R90
- Luftdurchlass gerade aus HDPE zum Anschluss von Vitoair R90 Rundkanal, universell für Zu- oder Abluft einsetzbar
- Installation in Wand oder Decke
- Stutzenlänge 300 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84 **+** Zubehör zum Verteilsystem (Anschluss-Stücke Flach- und Rundkanal).

50VA84A + **Verlängerung DN 125 (100 mm)**

- Verlängerung DN 125
- Verlängerung für Luftdurchlassgehäuse und Luftdurchlassgehäuse gerade um bis zu 100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84B + **Drosselelement F50 (10 Stück)**

- Drosselelement F50
- Zum Abgleich des Druckverlusts im Leitungssystem
- Material: EVA
- Verrechnungseinheit(VE): 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA84C + **Drosselelement R75 (10 Stück)**

- Drosselelement R75
- Zum Abgleich des Druckverlusts im Leitungssystem
- Material: EVA
- Verrechnungseinheit(VE): 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA84D + **Drosselelement R90 (10 Stück)**

- Drosselelement R90
-
- Zum Abgleich des Druckverlusts im Leitungssystem
- Material: EVA
- Verrechnungseinheit(VE): 10 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA84E + **Baustopfen Rundkanal R75 oder R90**

- Baustopfen Rundkanal
- Zum Verschluss offener Kanalenden in der Bauphase
- Außendurchmesser 75 mm oder 90 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84F + **Verschluss-Stopfen F50**

- Verschluss-Stopfen F50
- Zum Verschließen nicht benötigter Flachkanalanschlüsse und offener Kanalenden in der Bauphase.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84G + **Verschluss-Stopfen R75**

- Verschluss-Stopfen R75
- Zum Verschließen nicht benötigter Rundkanalanschlüsse und offener Kanalenden in der Bauphase

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84H + **Verschluss-Stopfen R90**

- Verschluss-Stopfen R90
- Zum Verschließen nicht benötigter Rundkanalanschlüsse und offener Kanalenden in der Bauphase

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84I + **Verschlussdeckel DN 125**

- Verschlussdeckel DN 125
- Zum Verschluss des Luftdurchlassgehäuses in der Bauphase.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84J + **Verschlussdeckel rechteckig**

- Verschlussdeckel rechteckig
- Zum Verschluss des Luftdurchlassgehäuses rechteckig in der Bauphase.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84K + **Drosselelement rund**

- Drosselelement rund
- Drosselelement zur Vordrosselung des Luftvolumenstroms im Verteiler
- Zur Vermeidung von Strömungsgeräuschen empfohlen bei großen Druckdifferenzen im Leitungssystem.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84L + **Verlängerung rechteckig 150 mm**

- Verlängerung rechteckig 150 mm
- Verlängerung für Luftdurchlassgehäuse rechteckig um bis zu 150 mm
- Individuell kürzbar.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84M + **Befestigung Luftdurchlassgehäuse S**

- Befestigung Luftdurchlassgehäuse S
- Montage auf Ortbetonschalungsdecken
- Befestigung auf Schalungsbrett mit 3 Stahlnägeln.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA84N + **Befestigungswinkel kurz (2 Stück)**

- Befestigungswinkel kurz
- Befestigungswinkel aus Kunststoff zur Fixierung der Luftdurchlassgehäuse F50
- Als Ersatz für beschädigte oder verlorengegangene Befestigungswinkel
- Individuelle Höhenverstellung um weitere 22 mm
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück, einschließlich 2 x M8 Flachkopfschraube.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA84O + **Befestigungswinkel lang (2 Stück)**

- Befestigungswinkel lang
- Befestigungswinkel aus Kunststoff zur Fixierung der Luftdurchlassgehäuse R75 & R90 und Luftdurchlassgehäuse rechteckig F50 & R75
- Als Ersatz für beschädigte oder verlorengegangene Befestigungswinkel
- Individuelle Höhenverstellung um weitere 50 mm
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück, einschließlich 2 x M8 Flachkopfschraube.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA85 **+** Zubehör zum Verteilsystem (Filter für Abluftventile).

50VA85A + **Abluftfilter G4 - DN125 (5 Stück)**

- Abluftfilter (G4)
- Für Abluftventil DN 125 (Best.-Nr. ZK04570 und ZK04571) und Luftdurchlass Wand/Decke (Design, Best.-Nr. ZK03038)
- Verrechnungseinheit (VE): 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA85B + **Filter für Luftdurchlass Wand-/Decke (5 Stück)**

- Filter für Luftdurchlass Wand-/Decke
- Für Luftdurchlass (ZK01855).
- Verrechnungseinheit (VE): 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA85C + **Filter für Küchen-Abluftventil**

- Filter für Küchen-Abluftventil (7440231).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA85D + **Abluftfilter rechteckig (5 Stück)**

- Abluftfilter für Luftdurchlass rechteckig
- Iso Coarse ≥ 45% (G4)
- Verrechnungseinheit (VE): 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA85E + **Abluftfilter G3 (5 Stück) DN100**

- Abluftfilter (G3)
- Für Abluftventil DN 100 aus Metall.
- Abgerechnet je Packung mit 5 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VA86 **+** Filtersatz als Zubehör für Zu- und Abluftgerät. Abgerechnet als Satz für 1 Filterwechsel.

50VA86A + **ViPure Grobfiltersatz für Vitovent 300 (180m3/h) - G4/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 300 (180 m3/h, Herstell-Nr. 7373372 und 3004500)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA86B + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300 (180m3/h) - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 300 (180 m3/h, Herstell-Nr. 7373372)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA86C + **ViPure Grobfiltersatz für Vitovent 300 (300/400m3/h) - G4/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 300 (300 und 400 m3/h, Herstell-Nr. 7373372 und 3004500)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA86D + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300 (300/400m3/h) - F7/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 2 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 300 (300 und 400 m3/h, Herstell-Nr. 7373373 und 7373374)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA86E + **Filtersatz für Vitovent 300 (260m3/h) - 3xF6/3xG4**

- Filtersatz für Zu- und Abluftgerät, Sätze für 3 Filterwechsel
  - 3 Zuluftfilter F6 (498 x 238 x 19 mm)
  - 3 Abluftfilter G4 (498 x 238 x 19 mm)
- Für Vitovent 300 (260 m3/h, Herstell-Nr. 3002017 und 3002018)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VA86F + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 200-W/300-W - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %

- Für Vitovent 200-W (Typ H22S A300, Herstell-Nr. 7571124)
- Für Vitovent 300-W (Typ HR A300 und HR A400, Herstell-Nr. 7521193 und 7521194 und Typ H32S B300 und H32S B400, Herstell-Nr. 7571089 und 7571090)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86G + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 200-W/300-W - F7/M5**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät mit Enthalpiewärmetauscher
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %
  - 1 Abluftfilter M5 / ISO ePM10 50 %
- Für Vitovent 200-W (Typ H22S A300, Herstell-Nr. 7571124)
- Für Vitovent 300-W (Typ H32E B300 und B400, Herstell-Nr. 7571106 und 7571107)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86H + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 200-W/300-W - G4/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 200-W (Typ H22S A300, Herstell-Nr. 7571124)
- Für Vitovent 300-W (Typ HR A300 und HR A400, Herstell-Nr. 7521193 und 7521194 und Typ H32S B300 und H32S B400, Herstell-Nr. 7571089 und 7571090)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86I + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300-W A225 - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
- Für Vitovent 300-W (Typ H32S A225 (R/L) Herstell-Nr. 7372809 und 7372810)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86J + **ViPure Grobfiltersatz für Vitovent 300-W A225 - G4/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
- Für Vitovent 300-W (Typ H32S A225 (R/L) Herstell-Nr. 7372809 und 7372810)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86K + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300-W C325/C400 - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 %

- 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
- Für Vitovent 300-W (Typ H32S C325 und C400 (R/L) Herstell-Nr. 7372260 bis 7372263)
- Für Vitovent 200-P

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86L + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300-W C325/C400 - F7/M5**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 %
  - 1 Abluftfilter F7 / ISO ePM1 50 %
- Für Vitovent 300-W (Typ H32S C325 und C400 (R/L) Herstell-Nr. 7372260 bis 7372263 und Typ H32E C325 und C400 (R/L) Herstell-Nr. 7973372 bis 7973375)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86M + **ViPure Grobfiltersatz für Vitovent 300-W C325/C400 - G4/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
- Für Vitovent 300-W (Typ H32S C325 und C400 (R/L) Herstell-Nr. 7372260 bis 7372263 und Typ H32E C325 und C400 (R/L) Herstell-Nr. 7973372 bis 7973375).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86N + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300-W A600 - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
- Für Vitovent 300-W (Typ H32S A600 (R/L) Herstell-Nr. 7973277 und 7973278).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86O + **ViPure Grobfiltersatz für Vitovent 300-W A600 - F7/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
- Für Vitovent 300-W (Typ H32S A600 (R/L) Herstell-Nr. 7973277 und 7973278).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86P + **ViPure Grobfiltersatz für Vitovent 300-C - G4/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 300-C (Typ H32S A150, 150 m3/h, Herstell-Nr. 7542000 und H32S B150, 150 m3/h, Herstell-Nr. 7571091)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86Q + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300-C - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 300-C (Typ H32S A150, 150 m3/h, Herstell-Nr. 7542000 und H32S B150, 150 m3/h, Herstell-Nr. 7571091)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86R + **ViPure Grobfiltersatz für Vitovent 200-C - G4/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 200-C (Typ H11S A200, 200 m3/h, Herstell-Nr. 7553466 und 7668534)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86S + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 200-C - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 200-C (Typ H11S A200, 200 m3/h, Herstell-Nr. 7553466 und 7668534)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86T + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 200-C - F7/M5**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät mit Enthalpiewärmetauscher
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %
  - 1 Abluftfilter M5 / ISO ePM10 50 %
- Für Vitovent 200-C (Typ H11E A200, Herstell-Nr. 7571356 und 7668535)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86U + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300-F - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 65 %
- Für Vitovent 300-F (Typ HR/H32S A280, 280 m3/h, Herstell-Nr. 7172812 und 7501474 und Typ H32S B280, Herstell-Nr. 7571360 und 7571361)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86V + **ViPure Feinfiltersatz für Vitovent 300-F - F7/M5**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät mit Enthalpiewärmetauscher
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 70 %

- 1 Abluftfilter M5 / ISO ePM10 50 %
- Für Vitovent 300-F (Typ H32E B280, Herstell-Nr. 7571354 und 7571355 und Typ H32E C280, Herstell-Nr. 7749048 und 7749049)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86W + **ViPure Feinfiltersatz für Vitoair FS/FSI - F7/G4**

- ViPure Feinfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter F7 / ISO ePM1 50 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VA86X + **ViPure Grobfiltersatz für Vitoair FS/FSI - G4/G4**

- ViPure Grobfiltersatz für Zu- und Abluftgerät
  - 1 Zuluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %
  - 1 Abluftfilter G4 / ISO Coarse 60 %

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC + **Kompaktlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

50VC01 **+** Zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Mehrfamilienhäuser und öffentliche, gewerbliche oder industrielle Gebäude. Das Lüftungsgerät ist für die Bodenmontage vorgesehen. Mit dem Dachaufsatz (Zubehör - in eigener Position) ist das Gerät auch für die Aufstellung außerhalb des Gebäudes geeignet.

- Kompakte Bauweise
- Schneller Filterwechsel durch einfache Zugänglichkeit über die Fronttüren
- Filter sorgen für gleichbleibend hohe Luftqualität: M5/ePM10 55 %, F7/ePM1 70 % oder F9/ISO ePM1 80 % (in eigener Position)
- Einfache Inbetriebnahme mit Vitoair PRO App und mitgeliefertem WLAN-Stick
- Modulierender Bypass für Frostschutz und Sommernacht-Temperierung
- Je nach Geräteausführung integriertes hydraulisches Changeover-R-COegister (Heizen/Kühlen) oder elektrisches Nachheizregister für maximalen Komfort
- Monitoring des laufenden Betriebs über Vitoair Web App (Zubehör)
- Einbindung in Gebäudeleittechnik über Modbus oder BACnet
- Hygienischer Betrieb durch VDI 6022-Zertifizierung
- Geprüfte Effizienz und Performance durch Eurovent-Zertifizierung
- Energiesparende EC-Gleichstrom-Ventilatoren gemäß IE4
- Höchste Wärmerückgewinnungs-Effizienz durch Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Selbsttragende Rahmenkonstruktion
- Flexibler Anschluss der Lüftungskanäle – wahlweise rechts oder links.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher (HEX), Kassettenfilter
- Kassettenfilter
- Modulierender Bypass
- Außenluftfilter F7/ePM1 55 % und Abluftfilter M5/ePM10 65 % nach ISO 16890
- Wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Vitographite
- 2 Ventilatoren mit EC-Gleichstrom-Motoren und rückwärtsgekrümmten Ventilatorschaufeln
- 4 runde Anschluss-Stutzen für Luftkanäle (2 pro Seite)
- Elektrischer Schaltkasten mit Hauptschalter
- Konstantvolumenstrom-Regelung, umschaltbar auf Konstantdruck-R-COegelung (Zubehör erforderlich und in eigener Position)
- Integrierte Filterüberwachung
- WLAN-Stick zur Einrichtung eines "Access Points"
- Anschlussmöglichkeiten für externe Nachheiz-/Nachkühlregister, Sensoren für die Luftkanäle, Raumsensoren, BACnet IP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, KNX-PL-Link, WLAN- Stick, Luftabsperrklappen und Brandschutzklappen (jeweils in eigener Position).

Technische Daten:

- Gehäuse: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- Material Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher: Aluminium
- Material Dämmteile: Mineralwolle
- Wärmedurchgangsklasse: T2
- Wärmebrückenfaktor: TB2
- Mechanische Stabilität: D1 (M)
- Luftleckageklasse: L1 (M)
- Sockelhöhe: 90 mm
- EC-Gleichstromventilator gemäß IE4, Ventilatorschaufeln rückwärts gekrümmt
- Energieeffizienzklasse nach EN 16798-3: SFP 3
- GLT-Protokolle: Modbus RTU, Modbus TCP/IP via Modbus-Gateway, BACnet IP.

Angegebene Schallleistungspegel werden in den Anschluss-Stutzen nach EN ISO 5136:2003 gemessen.

50VC01A + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1.000S-R**

- Gerätevariante: rechts (R)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.300 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.765 x 760 x 950 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 315
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >84,1 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 700 $m^{3/}h$: 48 dB(A)
  - 1.000 m^3/h: 53 dB(A)
  - 1.320 m^3/h: 58 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1.000S-R von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VC01B + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1.000S-L**

- Gerätevariante: links (L)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.300 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.765 x 760 x 950 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 315
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >84,1 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 700 $m^{3/}h$: 48 dB(A)

- 1.000 m³/h: 53 dB(A)
- 1.320 m³/h: 58 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1.000S-L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01C + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1.000S-R-EH

- Gerätevariante: rechts (R)
- Mit integriertem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister 3 kW (EH)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.300 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.765 x 760 x 950 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 315
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >84,1 %
- Netzanschluss: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 700 m³/h: 48 dB(A)
  - 1.000 m³/h: 53 dB(A)
  - 1.320 m³/h: 58 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1.000S-R-EH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01D + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1.000S-L-EH

- Gerätevariante: links (L)
- Mit integriertem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister 3 kW (EH)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.300 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.765 x 760 x 950 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 315
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >84,1 %
- Netzanschluss: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 700 m³/h: 48 dB(A)
  - 1.000 m³/h: 53 dB(A)
  - 1.320 m³/h: 58 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1.000S-L-EH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01E + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1.000S-R-CO

- Gerätevariante: rechts (R)
- Mit integriertem hydraulischen Changeover- Register (3-reihiges Heiz-/Kühlregister)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.845 x 760 x 950 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 315
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >84,1 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz

- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 700 m³/h: 48 dB(A)
  - 1.000 m³/h: 53 dB(A)
  - 1.320 m³/h: 58 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1.000S-R-CO von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01F + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1.000S-L-CO

- Gerätevariante: links (L)
- Mit integriertem hydraulischen Changeover- Register (3-reihiges Heiz-/Kühlregister)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.845 x 760 x 950 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 315
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >84,1 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 700 m³/h: 48 dB(A)
  - 1.000 m³/h: 53 dB(A)
  - 1.320 m³/h: 58 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1.000S-L-CO von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01G + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1500S-R

- Gerätevariante: rechts (R)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.300 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 2.300 x 798 x 1.195 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 400
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >83,4 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m³/h: 49 dB(A)
  - 1.400 m³/h: 52 dB(A)
  - 1.830 m³/h: 56 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1500S-R von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01H + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1500S-L

- Gerätevariante: links (L)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.300 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 2.300 x 798 x 1.195 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 400
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >83,4 %

- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m³/h: 49 dB(A)
  - 1.400 m³/h: 52 dB(A)
  - 1.830 m³/h: 56 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1500S-L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01I + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1500S-R-EH**

- Gerätevariante: rechts (R)
- Mit integriertem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister 4,5 kW (EH)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.300 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 2.300 x 798 x 1.195 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 400
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >83,4 %
- Netzanschluss: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m³/h: 49 dB(A)
  - 1.400 m³/h: 52 dB(A)
  - 1.830 m³/h: 56 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1500S-R-EH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01J + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1500S-L-EH**

- Gerätevariante: links (L)
- Mit integriertem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister 4,5 kW (EH)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.300 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 2.300 x 798 x 1.195 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 400
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >83,4 %
- Netzanschluss: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.400 m³/h: 49 dB(A)
  - 1.400 m³/h: 52 dB(A)
  - 1.830 m³/h: 56 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1500S-L-EH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01K + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1500S-R-CO**

- Gerätevariante: rechts (R)
- Mit integriertem hydraulischen Changeover- Register (3-reihiges Heiz-/Kühlregister)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m³/h

- Abmessungen (LxBxH): 2.375 x 798 x 1.195 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 400
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >83,4 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m^3/h: 49 dB(A)
  - 1.400 m^3/h: 52 dB(A)
  - 1.830 m^3/h: 56 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1500S-R-CO von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC01L + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair CS PRO 1500S-L-CO**

- Gerätevariante: links (L)
- Mit integriertem hydraulischen Changeover- Register (3-reihiges Heiz-/Kühlregister)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 2.375 x 798 x 1.195 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: DN 400
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >83,4 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m^3/h: 49 dB(A)
  - 1.400 m^3/h: 52 dB(A)
  - 1.830 m^3/h: 56 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair CS PRO Typ 1500S-L-CO von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC05 **+** Zubehör für zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Vitoair CS PRO Typ 1000S... (CS1000).

50VC05A + **Absperrklappe CS1000**

- Absperrklappe CS1000
- Zum Schließen eines Luftkanals (AUL, ZUL, ABL, FOL)
- Integrierte Dichtlippen
- Anschluss: DN 315
- Abmessungen: Länge 225 mm/Breite 445 mm
- Stellantrieb (Best.-Nr. 7377534) in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC05C + **Flex-Stutzen für CS1000**

- Flex-Stutzen für CS1000
- Zum Dehnungsausgleich und Körperschallentkopplung an Luftkanal
- Anschlüsse: DN 315
- Abmessungen: Länge 150 mm / Ø 315 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC05D + **Nachkühlregister WK-3R CS1000**

- Nachkühlregister WK-3R CS1000
- Changeoverregister (Heizen/Kühlen) zur Luftnachkonditionierung mit 3-Rohrreihen als Modul für Rohrleitungssysteme mit Rundanschluss
- Mit Temperatursensor TJP 10-K, 2x 2 m
- Anschlüsse: Luft DN 315 / Hydraulik DN 22 / Kondenswasser DN 16
- Abmessungen: Länge 286 mm / Breite 556 mm / Höhe 479 mm
- Trockensiphon für den Kondenswasserablauf und Mischergruppe oder Ventile für den Hydraulikanschluss in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC05E + **Nachheizregister WH-2R CS1000**

- Nachheizregister WH-2R CS1000
- Nachheizregister zur Luftnacherwärmung mit 2-Rohrreihen als Modul für Rohrleitungssysteme mit Rundanschluss
- Mit Temperatursensor TJP 10-K, 2x 2 m
- Anschlüsse: Luft DN 400 / Hydraulik DN 22
- Abmessungen: Länge 466 mm, Breite 482 mm, Höhe 624 mm
- Mischergruppe oder Ventile für Hydraulikanschluss in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC05G + **Rohrschalldämpfer CS1000**

- Rohrschalldämpfer CS1000
- Anschlüsse: DN 315
- Abmessungen: Länge 1093 mm / Ø 419 mm
- 50 mm Isolationsdicke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC05H + **Dachaufsatz für CS1000**

- Dachaufsatz für CS1000
- Dachaufsatz für Außenaufstellung des Kompaktlüftungsgeräts
- Material: Verzinkter Stahl pulverbeschichtet, Farbe wie Lüftungsgerät
- Abmessungen: Länge 1885 mm / Breite 939 mm / Höhe 126 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC05I + **Außen-/Fortluftabdeckung CS1000**

- Außen-/Fortluftabdeckung CS1000
- Wetterschutzgitter für Außenaufstellung des Kompaktlüftungsgeräts
- 1 Stück
- Material: Verzinkter Stahl
- Abmessungen: Länge 465 mm / Ø 315 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC06 **+** Zubehör für zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Vitoair CS PRO Typ 1000S... (CS1500).

50VC06A + **Absperrklappe CS1500**

- Absperrklappe CS1500
- Zum Schließen eines Luftkanals (AUL, ZUL, ABL, FOL)
- Integrierte Dichtlippen
- Anschluss: DN 400
- Abmessungen: Länge 225 mm/Breite 535 mm
- Stellantrieb (Best.-Nr. 7377534) in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC06C + **Flex-Stutzen für CS1500**

- Flex-Stutzen für CS1500
- Zum Dehnungsausgleich und Körperschallentkopplung an Luftkanal
- Anschlüsse: DN 400
- Abmessungen: Länge 150 mm / Ø 400 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC06D + **Nachkühlregister WK-3R CS1500**

- Nachkühlregister WK-3R CS1500
- Changeoverregister (Heizen/Kühlen) zur Luftnachkonditionierung mit 3-Rohrreihen als Modul für Rohrleitungssysteme mit Rundanschluss
- Mit Temperatursensor TJP 10-K, 2x 2 m
- Anschlüsse: Luft DN 400 / Hydraulik DN 22 / Kondenswasser DN 16
- Abmessungen: Länge 316 mm / Breite 719 mm / Höhe 504 mm
- Trockensiphon für den Kondenswasserablauf und Mischergruppe oder Ventile für den Hydraulikanschluss in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC06E + **Nachheizregister WH-2R CS1500**

- Nachheizregister WH-2R CS1500
- Nachheizregister zur Luftnacherwärmung mit 2-Rohrreihen als Modul für Rohrleitungssysteme mit Rundanschluss
- Mit Temperatursensor TJP 10-K, 2x 2 m
- Anschlüsse: Luft DN 400 / Hydraulik DN 3/4
- Abmessungen: Länge 358 mm, Breite 470 mm, Höhe 585 mm
- Mischergruppe oder Ventile für Hydraulikanschluss in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC06G + **Rohrschalldämpfer CS1500**

- Rohrschalldämpfer CS1500
- Anschlüsse: DN 400
- Abmessungen: Länge 1394 mm / Ø 640 mm
- 100 mm Isolationsdicke.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC06H + **Dachaufsatz für CS1500**

- Dachaufsatz für CS1500
- Dachaufsatz für Außenaufstellung des Kompaktlüftungsgeräts
- Material: Verzinkter Stahl pulverbeschichtet, Farbe wie Lüftungsgerät
- Abmessungen: Länge 2496 mm / Breite 977 mm / Höhe 126 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC06I + **Außen-/Fortluftabdeckung CS1500**

- Außen-/Fortluftabdeckung CS1500
- Wetterschutzgitter für Außenaufstellung des Kompaktlüftungsgeräts
- 1 Stück
- Material: Verzinkter Stahl
- Abmessungen: Länge 550 mm / Ø 400 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC08 **+** Filtersatz als Zubehör für zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Vitoair CS PRO Typ 1000S.../1500S... Die Filter-Taschen erfüllen die VDI 6022 Hygiene-Anforderungen und sind nach ISO 16890 geprüft.

50VC08A + **ViPure 1er-Filter-Set (F7M5) für CS1000S**

- ViPure 1er-Filter-Set (F7M5)
- Taschen-Filter-Paar für 1 Filterwechsel
  - 1 Außenluftfilter F7/ISO ePM1 55 %
  - 1 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair CS PRO Typ 1000S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC08B + **ViPure 1er-Filter-Set (F7M5) für CS1500S**

- ViPure 1er-Filter-Set (F7M5)
- Taschen-Filter-Paar für 1 Filterwechsel
  - 1 Außenluftfilter F7/ISO ePM1 55 %
  - 1 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair CS PRO Typ 1500S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC08C + **ViPure 1er-Filter-Set (F9M5) für CS1000S**

- ViPure 1er-Filter-Set (F9M5)
- Taschen-Filter-Paar für 1 Filterwechsel
  - 1 Außenluftfilter F9/ISO ePM1 80 %
  - 1 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair CS PRO Typ 1000S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC08D + **ViPure 1er-Filter-Set (F9M5) für CS1500S**

- ViPure 1er-Filter-Set (F9M5)
- Taschen-Filter-Paar für 1 Filterwechsel
  - 1 Außenluftfilter F9/ISO ePM1 80 %
  - 1 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair CS PRO Typ 1500S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC08E + **ViPure 3er-Filter-Set (F7M5) für CS1000S**

- ViPure 3er-Filter-Set (F7M5)
- Taschen-Filter-Paare für 3 Filterwechsel
  - 3 Außenluftfilter F7/ISO ePM1 55 %
  - 3 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair CS PRO Typ 1000S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC08F + **ViPure 3er-Filter-Set (F7M5) für CS1500S**

- ViPure 3er-Filter-Set (F7M5)
- Taschen-Filter-Paare für 3 Filterwechsel
  - 3 Außenluftfilter F7/ISO ePM1 55 %
  - 3 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair CS PRO Typ 1500S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC08G + **ViPure 3er-Filter-Set (F9M5) für CS1000S**

- ViPure 3er-Filter-Set (F9M5)
- Taschen-Filter-Paare für 3 Filterwechsel
  - 3 Außenluftfilter F9/ISO ePM1 80 %
  - 3 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair CS PRO Typ 1000S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC08H + **ViPure 3er-Filter-Set (F9M5) für CS1500S**

- ViPure 3er-Filter-Set (F9M5)
- Taschen-Filter-Paare für 3 Filterwechsel

- 3 Außenluftfilter F9/ISO ePM1 80 %
- 3 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair CS PRO Typ 1500S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11 + Zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung für Mehrfamilienhäuser und Nicht-Wohngebäude. Das Lüftungsgerät ist für die Deckenmontage vorgesehen. Mit dem Bodenmontage-Set (Zubehör - in eigener Position) ist die Montage auf dem Fußboden möglich. Mit dem Vorwandmontage-Set (Zubehör - in eigener Position) kann das Lüftungsgerät auch an der Wand angelehnt montiert werden.

- Kompakte Bauweise
- Schneller Filterwechsel durch flexible Zugänglichkeit von der Seite oder von unten
- Filter sorgen für gleichbleibend hohe Luftqualität: M5/ePM1055 %, F7/ePM170 % oder F9/ePM180 % (Zubehör)
- Einfache Inbetriebnahme mit Vitoair PRO App und mitgeliefertem WLAN-Stick
- Modulierender Bypass für Frostschutz und Sommernacht-Temperierung
- Je nach Geräteausführung integriertes hydraulisches Nachheizregister oder elektrisches Nachheizregister für maximalen Komfort
- Monitoring des laufenden Betriebs über Vitoair Web App (Zubehör)
- Einbindung in Gebäudeleittechnik über Modbus oder BACnet
- Hygienischer Betrieb durch VDI 6022-Zertifizierung
- Geprüfte Effizienz und Performance durch Eurovent-Zertifizierung
- Energiesparende EC-Gleichstrom-Ventilatoren gemäß IE4
- Höchste Wärmerückgewinnungs-Effizienz durch Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Selbsttragende Rahmenkonstruktion
- Flexibler Anschluss der Lüftungskanäle – wahlweise rechts oder links
- Sichere und einfache Installation mit Montageschienen (Zubehör).

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher (HEX), Kassettenfilter
- Kassettenfilter
- Modulierender Bypass
- Außenluftfilter F7/ePM1 70 % und Abluftfilter M5/ePM10 55 % nach ISO 16890
- Wärmegedämmtes Gehäuse aus verzinktem Stahlblech, pulverbeschichtet, Farbe: Vitographite
- 2 Ventilatoren mit EC-Gleichstrom-Motoren und rückwärtsgekrümmten Ventilatorschaufeln
- 4 rechteckige Anschluss-Stutzen für Luftkanäle mit Rahmenprofilen (2 pro Seite)
- Elektrischer Schaltkasten mit Hauptschalter
- Konstantvolumenstrom-Regelung, umschaltbar auf Konstantdruck-R-WHegelung (Zubehör erforderlich und in eigener Position)
- Montagewinkel für Deckenmontage
- Integrierte Filterüberwachung
- WLAN-Stick zur Einrichtung eines "Access Points"
- Anschlussmöglichkeiten für externe Nachheiz-/Nachkühlregister, Sensoren für die Luftkanäle, Raumsensoren, BACnet IP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP, KNX-PL-Link, WLAN- Stick, Luftabsperrklappen und Brandschutzklappen (jeweils in eigener Position).

Technische Daten:

- Gehäuse: verzinktes Stahlblech, pulverbeschichtet
- Material Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher: Aluminium
- Material Dämmteile: Mineralwolle
- Wärmedurchgangsklasse: T3
- Wärmebrückenfaktor: TB2
- Mechanische Stabilität: D1 (M)
- Luftleckageklasse: L1 (M)
- EC-Gleichstromventilator gemäß IE4, Ventilatorschaufeln rückwärts gekrümmt
- Energieeffizienzklasse nach EN 161.973-3: SFP 3
- GLT-Protokolle: Modbus RTU, Modbus TCP/IP via Modbus-Gateway, BACnet IP.

Angegebene Schallleistungspegel werden in den Anschluss-Stutzen nach EN ISO 5136:2003 gemessen.

50VC11A + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1.000S-R**

- Gerätevariante: rechts (R)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.750 x 1.538 x 386 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 500 x 250 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,7 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 600 m³/h: 53 dB(A)
  - 900 m³/h: 58 dB(A)
  - 1.260 m³/h: 62 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1.000S-R von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11B + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1.000S-L**

- Gerätevariante: links (L)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.750 x 1.538 x 386 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 500 x 250 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,7 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 600 m³/h: 53 dB(A)
  - 900 m³/h: 58 dB(A)
  - 1.260 m³/h: 62 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1.000S-L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11C + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1.000S-R-EH**

- Gerätevariante: rechts (R)
- Mit integriertem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister 3 kW (EH)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m³/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.750 x 1.538 x 386 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 500 x 250 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,7 %
- Netzanschluss: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 600 m³/h: 53 dB(A)
  - 900 m³/h: 58 dB(A)
  - 1.260 m³/h: 62 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1.000S-R-EH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11D + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1.000S-L-EH**

- Gerätevariante: links (L)
- Mit integriertem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister 3 kW (EH)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.750 x 1.538 x 386 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 500 x 250 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,7 %
- Netzanschluss: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 600 m^3/h: 53 dB(A)
  - 900 m^3/h: 58 dB(A)
  - 1.260 m^3/h: 62 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1.000S-L-EH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11E + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1.000S-R-WH**

- Gerätevariante: rechts (R)
- Mit integriertem hydraulischen Nachheizregister Ausführung (2-reihiges Nachheizregister)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.750 x 1.538 x 386 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 500 x 250 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,7 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 600 m^3/h: 53 dB(A)
  - 900 m^3/h: 58 dB(A)
  - 1.260 m^3/h: 62 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1.000S-R-WH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11F + **Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1.000S-L-WH**

- Gerätevariante: links (L)
- Mit integriertem hydraulischen Nachheizregister Ausführung (2-reihiges Nachheizregister)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.250 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.845 x 1.538 x 386 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 500 x 250 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,7 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 600 m^3/h: 53 dB(A)
  - 900 m^3/h: 58 dB(A)
  - 1.260 m^3/h: 62 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1.000S-L-WH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11G + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1500S-R

- Gerätevariante: rechts (R)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.950 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.973 x 400 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 700 x 300 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,2 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m^3/h: 51 dB(A)
  - 1.500 m^3/h: 57 dB(A)
  - 1.970 m^3/h: 61 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1500S-R von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11H + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1500S-L

- Gerätevariante: links (L)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.950 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.973 x 400 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 700 x 300 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,2 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m^3/h: 51 dB(A)
  - 1.500 m^3/h: 57 dB(A)
  - 1.970 m^3/h: 61 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1500S-L von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11I + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1500S-R-EH

- Gerätevariante: rechts (R)
- Mit integriertem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister 6 kW (EH)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.950 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.973 x 400 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 700 x 300 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,2 %
- Netzanschluss: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m^3/h: 51 dB(A)
  - 1.500 m^3/h: 57 dB(A)
  - 1.970 m^3/h: 61 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1500S-R-EH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11J + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1500S-L-EH

- Gerätevariante: links (L)
- Mit integriertem, 3-phasigen elektrischen Nachheizregister 6 kW (EH)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.950 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.973 x 400 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 700 x 300 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,2 %
- Netzanschluss: 3/N/PE 400 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.500 m^3/h: 51 dB(A)
  - 1.500 m^3/h: 57 dB(A)
  - 1.970 m^3/h: 61 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1500S-L-EH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11K + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1500S-R-WH

- Gerätevariante: rechts (R)
- Mit integriertem hydraulischen Nachheizregister Ausführung (2-reihiges Nachheizregister)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.950 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.973 x 400 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 700 x 300 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,2 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m^3/h: 51 dB(A)
  - 1.500 m^3/h: 57 dB(A)
  - 1.970 m^3/h: 61 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1500S-R-WH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC11L + Zentrales Kompaktlüftungsgerät Vitoair FS PRO 1500S-L-WH

- Gerätevariante: links (L)
- Mit integriertem hydraulischen Nachheizregister Ausführung (2-reihiges Nachheizregister)
- Max. Luftvolumenstrom bei Δp 200 Pa: 1.950 m^3/h
- Abmessungen (LxBxH): 1.900 x 1.973 x 400 mm
- Anschlüsse Luftkanäle: 700 x 300 mm
- Temperaturänderungsgrad nach EN 308 (trocken): >80,2 %
- Netzanschluss: 1/NPE 230 V/50 Hz
- Schall-Leistungspegel bei Δp = 200 und
  - 1.000 m^3/h: 51 dB(A)

- 1.500 m³/h: 57 dB(A)
- 1.970 m³/h: 61 dB(A)

z.B. Lüftungsgerät Vitoair FS PRO Typ 1500S-L-WH von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC15 **+** Zubehör für zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Vitoair FS PRO Typ 1000S... (FS1000).

50VC15A + **Jalousieklappe FS1000**

- Jalousieklappe FS1000
- Zum Schließen der Luftkanäle (AUL, FOL)
- Integrierte Dichtlippen
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) Breite 500 mm x Höhe 250 mm
- Abmessungen: Länge 125 mm/Breite 540 mm/Höhe 290 mm
- Stellantrieb (Best.-Nr. 7377534) in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC15C + **Flex-Stutzen FS1000**

- Flex-Stutzen FS1000
- Zum Dehnungsausgleich und Körperschallentkopplung von zwei Eckkanälen mit 500 mm x 250 mm Kanalgröße
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) Breite 500 mm x Höhe 250 mm
- Abmessungen: Länge 100 mm / Breite 540 mm / Höhe 290 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC15D + **Nachkühlregister WK-2R FS1000**

- Nachkühlregister WK-2R FS1000
- Changeoverregister (Heizen/Kühlen) mit 2-Rohrreihen als Modul für Kanalsysteme mit Kanalanschluss
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) Breite 500 mm x Höhe 250 mm / 2 x Hydraulik DN 21 / Kondenswasser DN 16
- Abmessungen: Länge 430 mm / Breite 674 mm / Höhe 340 mm
- Trockensiphon für den Kondenswasserablauf und Mischergruppe oder Ventile für den Hydraulikanschluss in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC15E + **Nachheizregister WH-4R FS1000**

- Nachkühlregister WK-4R FS1000
- Changeoverregister (Heizen/Kühlen) mit 4-Rohrreihen als Modul für Kanalsysteme mit Kanalanschluss.
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) Breite 500 mm x Höhe 250 mm / 2 x Hydraulik DN 21 / Kondenswasser DN 16

- Abmessungen: Länge 430 mm / Breite 674 mm / Höhe 340 mm
- Trockensiphon für den Kondenswasserablauf und Mischergruppe oder Ventile für den Hydraulikanschluss in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC15F + Vorheizregister EH-3kW-3ph FS1000

- Vorheizregister EH-3kW-3ph FS1000
- Elektrisches Vorheizregister zur erweiterten Frostschutzlösung als Modul für Kanalsysteme mit Kanalanschluss
- Einschließlich Elektronik und Einstellmöglichkeit der Vorwärmerregelung
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15mm) Breite 500 mm x Höhe 250 mm / Elektrisch 3-phasig
- Abmessungen: Länge 370mm / Breite 621 mm / Höhe 320 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC15G + Vorheizregister EH-9kW-3ph FS1000

- Vorheizregister EH-9kW-3ph FS1000
- Elektrisches Vorheizregister zur erweiterten Frostschutzlösung als Modul für Kanalsysteme mit Kanalanschluss
- Einschließlich Elektronik und Einstellmöglichkeit der Vorwärmerregelung
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15mm) Breite 500 mm x Höhe 250 mm / Elektrisch 3-phasig
- Abmessungen: Länge 370mm / Breite 621 mm / Höhe 320 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC15H + Bodenmontage-Set liegend FS1000

- Bodenmontage-Set liegend FS1000
- Für die Bodenmontage des Kompaktlüftungsgeräts
- Mit verstellbaren Füßen, mit integriertem Gummipuffer
- Material: Metall, Farbe wie Lüftungsgerät
- Abmessungen: Länge 1431 mm / Breite 246 mm / Höhe 271 mm, mit eingefahrenen Füßen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC15I + Vorwandmontage-Set stehend FS1000

- Vorwandmontage-Set stehend FS1000
- Für an der Wand abgestützte, vertikale Bodenmontage des Kompaktlüftungsgeräts
- Mit verstellbaren Füßen, mit integriertem Gummipuffer
- Material: Metall, Farbe wie Lüftungsgerät.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC15J + **Service-Schienen FS1000**

- Service-Schienen FS1000
- Service-Schiene (L-Profil) für eine erleichterte Ab- und Aufnahme der Geräteabdeckung
- Material: Metall, Farbe wie Lüftungsgerät
- Abmessungen: Länge 1835 mm / Breite 30 mm / Höhe 175 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC15K + **Kulissenschalldämpfer vertikal, FS1000**

- Kulissenschalldämpfer vertikal FS1000
- Schalldämpfer mit vertikaler Kulisse
- Anschluss: Rahmenprofil (15 mm) mit Breite 500 mm x Höhe 250 mm
- Abmessungen: Länge 1000 mm / Breite 540 mm / Höhe 290 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC15L + **Übergang 500 x 250 / DN 400**

- Übergang 500 x 250 / DN 400
- Zum Verbinden des Kompaktlüftungsgeräts mit Rundkanal DN 400
- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) mit Breite 500 mm x Höhe 250 mm und DN 400
- Abmessungen: Länge 330 mm / Breite 540 mm / Höhe 290 mm,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC15M + **Übergang 500 x 250 / DN 315**

- Übergang 500 x 250 / DN 43150
- Zum Verbinden des Kompaktlüftungsgeräts mit Rundkanal DN 315
- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) mit Breite 500 mm x Höhe 250 mm und DN 315
- Abmessungen: Länge 375 mm / Breite 540 mm / Höhe 290 mm,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16 **+** Zubehör für zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Vitoair FS PRO Typ 1500S... (FS1500).

50VC16A + **Jalousieklappe FS1500**

- Jalousieklappe FS1500
- Zum Schließen der Luftkanäle (AUL, FOL)
- Integrierte Dichtlippen
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) Breite 700 mm x Höhe 300 mm
- Abmessungen: Länge 125 mm/Breite 740 mm/Höhe 340 mm
- Stellantrieb (Best.-Nr. 7377534) in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16C + **Flex-Stutzen FS1500**

- Flex-Stutzen FS1500
- Zum Dehnungsausgleich und Körperschallentkopplung von zwei Eckkanälen mit 700 mm x 300 mm Kanalgröße
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) Breite 700 mm x Höhe 300 mm
- Abmessungen: Länge 100 mm / Breite 740 mm / Höhe 340 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16D + **Nachkühlregister WK-2R FS1500**

- Nachkühlregister WK-2R FS1500
- Changeoverregister (Heizen/Kühlen) mit 2-Rohrreihen als Modul für Kanalsysteme mit Kanalanschluss
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) Breite 700 mm x Höhe 300 mm / 2 x Hydraulik DN 21 / Kondenswasser DN 16
- Abmessungen: Länge 450 mm / Breite 874 mm / Höhe 390 mm
- Trockensiphon für den Kondenswasserablauf und Mischergruppe oder Ventile für den Hydraulikanschluss in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16E + **Nachheizregister WH-4R FS1500**

- Nachkühlregister WK-4R FS1500
- Changeoverregister (Heizen/Kühlen) mit 4-Rohrreihen als Modul für Kanalsysteme mit Kanalanschluss.
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) Breite 700 mm x Höhe 300 mm / 2 x Hydraulik DN 21 / Kondenswasser DN 16
- Abmessungen: Länge 450 mm / Breite 874 mm / Höhe 390 mm
- Trockensiphon für den Kondenswasserablauf und Mischergruppe oder Ventile für den Hydraulikanschluss in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16F + **Vorheizregister EH-9kW-3ph FS1500**

- Vorheizregister EH-3kW-3ph FS1500
- Elektrisches Vorheizregister zur erweiterten Frostschutzlösung als Modul für Kanalsysteme mit Kanalanschluss
- Einschließlich Elektronik und Einstellmöglichkeit der Vorwärmerregelung
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15mm) Breite 700 mm x Höhe 300 mm / Elektrisch 3-phasig
- Abmessungen: Länge 370mm / Breite 821 mm / Höhe 370 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16G + **Vorheizregister EH-12kW-3ph FS1500**

- Vorheizregister EH-12kW-3ph FS1500
- Elektrisches Vorheizregister zur erweiterten Frostschutzlösung als Modul für Kanalsysteme mit Kanalanschluss

- Einschließlich Elektronik und Einstellmöglichkeit der Vorwärmerregelung
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15mm) Breite 700 mm x Höhe 300 mm / Elektrisch 3-phasig
- Abmessungen: Länge 370mm / Breite 821 mm / Höhe 370 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16H + **Bodenmontage-Set liegend FS1500**

- Bodenmontage-Set liegend FS1500
- Für die Bodenmontage des Kompaktlüftungsgeräts
- Mit verstellbaren Füßen, mit integriertem Gummipuffer
- Material: Metall, Farbe wie Lüftungsgerät
- Abmessungen: Länge 1884 mm / Breite 231 mm / Höhe 248 mm, mit eingefahrenen Füßen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16I + **Vorwandmontage-Set stehend FS1500**

- Vorwandmontage-Set stehend FS1500
- Für an der Wand abgestützte, vertikale Bodenmontage des Kompaktlüftungsgeräts
- Mit verstellbaren Füßen, mit integriertem Gummipuffer
- Material: Metall, Farbe wie Lüftungsgerät.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16J + **Service-Schienen FS1500**

- Service-Schienen FS1500
- Service-Schiene (L-Profil) für eine erleichterte Ab- und Aufnahme der Geräteabdeckung
- Material: Metall, Farbe wie Lüftungsgerät
- Abmessungen: Länge 1900 mm / Breite 60 mm / Höhe 177 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16K + **Kulissenschalldämpfer vertikal, FS1500**

- Kulissenschalldämpfer vertikal FS1500
- Schalldämpfer mit vertikaler Kulisse
- Anschluss: Rahmenprofil (15 mm) mit Breite 700 mm x Höhe 300 mm
- Abmessungen: Länge 1000 mm / Breite 740 mm / Höhe 340 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16L + **Übergang 700 x 300 / DN 400**

- Übergang 700 x 300 / DN 400
- Zum Verbinden des Kompaktlüftungsgeräts mit Rundkanal DN 400
- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) mit Breite 700 mm x Höhe 300 mm und DN 400
- Abmessungen: Länge 445 mm / Breite 740 mm / Höhe 340 mm,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC16M + **Übergang 700 x 300 / DN 355**

- Übergang 700 x 300 / DN 355
- Zum Verbinden des Kompaktlüftungsgeräts mit Rundkanal DN 355
- Material: Stahlblech verzinkt
- Anschlüsse: Rahmenprofil (15 mm) mit Breite 700 mm x Höhe 300 mm und DN 355
- Abmessungen: Länge 450 mm / Breite 740 mm / Höhe 340 mm,

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC18 **+** Filtersatz als Zubehör für zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Vitoair FS PRO Typ 1000S.../1500S... Die Filter-Taschen erfüllen die VDI 6022 Hygiene-Anforderungen und sind nach ISO 16890 geprüft.

50VC18A + **ViPure 1er-Filter-Set (F7M5) für FS1000S**

- ViPure 1er-Filter-Set (F7M5)
- Taschen-Filter-Paar für 1 Filterwechsel
  - 1 Außenluftfilter F7/ISO ePM1 55 %
  - 1 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair FS PRO Typ 1000S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC18B + **ViPure 1er-Filter-Set (F7M5) für FS1500S**

- ViPure 1er-Filter-Set (F7M5)
- Taschen-Filter-Paar für 1 Filterwechsel
  - 1 Außenluftfilter F7/ISO ePM1 55 %
  - 1 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair FS PRO Typ 1500S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC18C + **ViPure 1er-Filter-Set (F9M5) für FS1000S**

- ViPure 1er-Filter-Set (F9M5)
- Taschen-Filter-Paar für 1 Filterwechsel
  - 1 Außenluftfilter F9/ISO ePM1 80 %
  - 1 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair FS PRO Typ 1000S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC18D + **ViPure 1er-Filter-Set (F9M5) für FS1500S**

- ViPure 1er-Filter-Set (F9M5)
- Taschen-Filter-Paar für 1 Filterwechsel
  - 1 Außenluftfilter F9/ISO ePM1 80 %
  - 1 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair FS PRO Typ 1500S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC18E + **ViPure 3er-Filter-Set (F7M5) für FS1000S**

- ViPure 3er-Filter-Set (F7M5)
- Taschen-Filter-Paare für 3 Filterwechsel
  - 3 Außenluftfilter F7/ISO ePM1 55 %
  - 3 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair FS PRO Typ 1000S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC18F + **ViPure 3er-Filter-Set (F7M5) für FS1500S**

- ViPure 3er-Filter-Set (F7M5)
- Taschen-Filter-Paare für 3 Filterwechsel
  - 3 Außenluftfilter F7/ISO ePM1 55 %
  - 3 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair FS PRO Typ 1500S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC18G + **ViPure 3er-Filter-Set (F9M5) für FS1000S**

- ViPure 3er-Filter-Set (F9M5)
- Taschen-Filter-Paare für 3 Filterwechsel
  - 3 Außenluftfilter F9/ISO ePM1 80 %
  - 3 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair FS PRO Typ 1000S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC18H + **ViPure 3er-Filter-Set (F9M5) für FS1500S**

- ViPure 3er-Filter-Set (F9M5)
- Taschen-Filter-Paare für 3 Filterwechsel
  - 3 Außenluftfilter F9/ISO ePM1 80 %
  - 3 Abluftfilter M5/ISO ePM10 65 %
- Für Vitoair FS PRO Typ 1500S...

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC21 **+** Zubehör für zentrales Kompaktlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Vitoair CS PRO / FS PRO.

50VC21A + **Stellantrieb 2,5 Nm für Luftklappen**

- Stellantrieb 2,5 Nm für Luftklappen
- Für Luftklappen, wie Jalousieklappe FS1000/1500 oder Absperrklappe CS1000/1500 geeignet
- Einschließlich Federrücklauf als Notstellfunktion: 2.5 Nm
- Umschaltdauer: AUF/ZU, 75s
- Schutzart: IP42

- Anschluss elektrisch: AC/DC 24V
- Wetterschutzgehäuse (Best.-Nr. 7377535) für Außenaufstellung des Stellanstriebs in eigener Position.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC21B + **Stellfüße (Set) CS1000/CS1500**

- Stellfüße (Set) CS1000/CS1500
- Zur Höhenverstellung mit integrierten Gummipuffern zur Geräteschallabsorption
- Verrechnungseinheit (VE): 8 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

50VC21C + **Trockensiphon CS1000/CS1500**

- Trockensiphon
- Zum Anschließen an einen Kondenswasserablauf. Verhindert Geruchs- und Schallübertragung aus dem Abwassersystem
- Anschluss: DN 32
- Abmessungen: Länge 130 mm/Breite 102 mm/Höhe 100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC21D + **Trockensiphon mit Heizelement CS1000/CS1500**

- Trockensiphon mit Heizelement
- Zum Anschließen an einen Kondenswasserablauf mit Frostschutzlösung. Verhindert Geruchs- und Schallübertragung aus dem Abwassersystem
- Anschluss: DN 32
- Abmessungen: Länge 130 mm/Breite 102 mm/Höhe 100 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC21E + **Wetterschutzgehäuse zu Stellantrieb**

- Wetterschutzgehäuse zu Stellantrieb
- Material: Verzinkter Stahl
- Abmessungen: Länge 106 mm/Breite 111 mm/Höhe 285 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC22 **+** Zubehör zur Regelung für zentrale Kompaktlüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung Vitoair CS PRO / FS PRO.

50VC22A + **Bedienteil mit Temperatursensor, Aufputz**

- Bedienteil mit Temperatursensor, Aufputz
- 8 Tasten Raumbedienteil mit hinterleuchtetem LCD-Display für Aufputzinstallation
- Integrierter Temperatursensor
- Funktionen: Anzeige von Raumtemperatur, Betriebsart, Wochenschaltuhr, Alarm- und Wartungsmeldungen sowie Uhrzeiteinstellungen
- Farbe: Signal Weiß (RAL 9003)

- Anschluss elektrisch: Plug&Play, zweidraht KNX-PL-Link Schnittstelle (10 mA) für Datenaustausch und Versorgungsspannung
- Abmessungen: Länge 89 mm / Breite 21 mm / Höhe 133 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22B + **Bedienteil mit Temperatur-/Feuchtesensor, Aufputz**

- Bedienteil mit Temperatur-/Feuchtesensor, Aufputz
- 8 Tasten Raumbedienteil mit hinterleuchtetem LCD-Display für Aufputzinstallation
- Integrierter Temperatur- und Feuchtesensor
- Funktionen: Anzeige von Raumtemperatur, Betriebsart, Wochenschaltuhr, Alarm- und Wartungsmeldungen sowie Uhrzeiteinstellungen
- Farbe: Signal Weiß (RAL 9003)
- Anschluss elektrisch: Plug&Play, zweidraht KNX-PL-Link Schnittstelle (10 mA) für Datenaustausch und Versorgungsspannung
- Abmessungen: Länge 89 mm / Breite 21 mm / Höhe 133 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22C + **WLAN-Stick**

- WLAN-Stick
- Zum Nachrüsten von WLAN zur Bedienung der Lüftungsgeräte über MobileApp.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22D + **Gateway Modbus [RTU]/Modbus [TCP/IP]**

- Gateway Modbus [RTU] / Modbus [TCP/IP]
- Für die direkte Kommunikation mit Gebäudeleitsystemen (GLS)
- Mit Anschlussleitung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22E + **Raumtemperatursensor für CO2/Temperatur/Feuchte, Aufputz**

- Raumtemperatursensor für CO_2/Temperatur/Feuchte, Aufputz
- leitungsgebundener Sensor zur Erfassung von CO_2, Temperatur und Luftfeuchte im Raum
- für Aufputzinstallation
- Farbe: Reisweiß (RAL9010)
- Anschluss elektrisch: Plug & Play Zweidraht KNX-PL-Link
- Schnittstelle (15 mA) für Datenaustausch und Versorgungsspannung
- Abmessungen: Länge 88 mm / Breite 18 mm / Höhe 133 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22F + **Raumtemperatursensor für Temperatur/Feuchte, Aufputz**

- Raumtemperatursensor für Temperatur/Feuchte, Aufputz
- leitungsgebundener Sensor zur Erfassung von Temperatur und Luftfeuchte im Raum
- für Aufputzinstallation
- Farbe: Reisweiß (RAL9010)

- Anschluss elektrisch: Plug & Play Zweidraht KNX-PL-Link
- Schnittstelle (7,5 mA) für Datenaustausch und Versorgungsspannung
- Abmessungen: Länge 88 mm / Breite 18 mm / Höhe 133 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22G + **Kanalsensor für CO2, 0-10 V 24 V AC/DC**

- Kanalsensor für CO_2, 0-10 V 24 V AC/DC
- Sensor für den Einbau in einen Lüftungskanal
- Anschlüsse elektrisch: Versorgung 24 V AC oder DC, Signalausgang 0-10 V
- Messbereich: 0 bis 2.000 ppm, Signalausgang 0-10 V bei 10...90 % r.H.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22H + **Kanalsensor für Feuchte, 0-10 V 24 V AC/DC**

- Kanalsensor für Feuchte, 0-10 V 24 V AC/DC
- Sensor für den Einbau in einen Lüftungskanal
- Anschlüsse elektrisch: Versorgung 24 V AC oder DC, Signalausgang 0-10 V
- Messbereich: 10...90 % r.H., Signalausgang 0-10 V bei 0...100 % r.H.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22I + **Konstantdruck-Steuerung (Set)**

- Konstantdruck-Steuerung (Set):
  - 1 roter transparenter Schlauch Ø 6 x 1 mm, Länge 10 m
  - 2 Düsen (Ø 4 mm)
  - 1 hellblau transparenter Schlauch Ø 6 x 1 mm, Länge 1,5 m
  - 1 T-Stück (Ø 4 mm)
- Die Schläuche werden anstelle der Volumenkonstantmessung an der Geräte-Elektronik angeschlossen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC22J + **Rauchmelder KR24V, Kanal**

- Rauchmelder KR24V, Kanal
- Mit 0,6 m Venturirohr, ablängbar
- Anschlüsse elektrisch: 24 V AC/DC mit potenzialfreien Kontakten.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VC24 **+** 3-Wege-Mischer-Ventil als Zubehör zu Wasser-Heiz-/Kühlregister. Ventilantrieb in eigener Position (als Aufzahlung).

50VC24A + **3-Wege-Mischer-Ventil VXP45.10-0.63**

- 3-Wege-Mischer-Ventil, VXP45.10-0.63
- Anschlüsse: 3 x DN 10, PN16
- Kaltwasser-Durchfluss-Nennwert kvs: 0,63 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC24B + **3-Wege-Mischer-Ventil VXP45.10-1.0**

- 3-Wege-Mischer-Ventil, VXP45.10-1.0
- Anschlüsse: 3 x DN 10, PN16
- Kaltwasser-Durchfluss-Nennwert kvs: 1,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC24C + **3-Wege-Mischer-Ventil VXP45.10-1.6**

- 3-Wege-Mischer-Ventil, VXP45.10-1.6
- Anschlüsse: 3 x DN 10, PN16
- Kaltwasser-Durchfluss-Nennwert kvs: 1,6 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC24D + **3-Wege-Mischer-Ventil VXP45.15-2.5**

- 3-Wege-Mischer-Ventil, VXP45.15-2.5
- Anschlüsse: 3 x DN 15, PN16
- Kaltwasser-Durchfluss-Nennwert kvs: 2,5 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC24E + **3-Wege-Mischer-Ventil VXP45.15-4.0**

- 3-Wege-Mischer-Ventil, VXP45.15-4.0
- Anschlüsse: 3 x DN 15, PN16
- Kaltwasser-Durchfluss-Nennwert kvs: 4,0 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC24F + **3-Wege-Mischer-Ventil VXP45.15-6.3**

- 3-Wege-Mischer-Ventil, VXP45.15-6.3
- Anschlüsse: 3 x DN 15, PN16
- Kaltwasser-Durchfluss-Nennwert kvs: 6,3 m^3/h.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VC24J + **Az VXP45 Ventilantrieb SSB61**

- Aufzahlung (Ajz) für Ventilantrieb SSB61
- Anschlüsse elektrisch: AC/DC 24 V, 0-10 V.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD + **Klimageräte (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

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.

50VD01 **+** Single-Split-Klimageräte mit DC-Inverter-Technologie, bestehend aus Außeneinheit und Inneneinheit als Wandgerät.

- Komfortable Raumklimalösung: Heizen, Kühlen und Entfeuchten durch reversible Betriebsweise sowie Luftaufbereitung
- Inneneinheit mit Hocheffizienz Wärmetauscher und passiver Luftfilterfunktion
- Kompakte Außeneinheit und Inneneinheiten mit beschichtetem Wärmetauscher für dauerhaft effiziente Betriebsweise
- Geringe Betriebskosten durch sehr hohen SCOP/SEER und Effizienzklasse
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz auch im Teillastbetrieb
- Einsatzbereich: Heizen bis –15 °C / Kühlen bis +43 °C
- Mikroprozessorsteuerung für Überwachung und Einhaltung von Raumlufttemperatur und -feuchte
- Einfach zu bedienende Infrarot-Fernbedienung mit vielen Komfortfunktionen
- Leiser Betrieb durch drehzahlgeregelte Ventilatoren und Schalldämm-Maßnahmen
- Kompakte Innen- und Außeneinheiten für platzsparende Installation
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit niedrigem GWP-Wert (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortfunktionen:
  - Self Clean: Selbstreinigungsfunktion
  - Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm der Inneneinheit zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen
  - UV-C-Sterilisierung und Ionisierung
  - 3D-Luftführung für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung der Anlage.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Außeneinheit
  - Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32, Bördelanschlüsse
  - Invertergesteuerter, schallgedämmter Rollkolben-Verdichter
  - 4-Wege-Ventil und elektronisches Expansionsventil
- Inneneinheit als Wandgerät
  - Eingebauter Hochleistungsverdampfer
  - Eingebauter elektronischer Regelung
  - Eingebauter motorisch gesteuerter Luftaustritt
  - Mit elektrostatischem Hochleistungs-IFD Luftfilter, reinigbar
  - Antibakteriell beschichteter Verdampfer und Verflüssiger
- Fernbedienung (LCD-Infrarot)
- Produktunterlagen
- Überwurfmutter für Kältemittelverbindungsleitung 10 mm.

Technische Daten:

- Einsatzbereich Kühlen: -10 bis 43 °C
- Einsatzbereich Heizen (Außentemperatur): -20 bis 24 °C
- Kältemittel: R32
- Nennspannung; 1/N/PE 220-240 V/50 Hz.

50VD01A + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IW/OFAA200MHA026**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 2,6 kW
  - Leistungsbereich: 0,8 bis 3,0 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 6,1 / 3,23
  - Effizienzklasse: **A++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 2,8 kW
  - Leistungsbereich: 0,8 bis 3,2 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 4,0 / 3,71
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 5,1
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A+**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 805 x 200 x 290 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 550 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 18 / 28 / 32 / 37 dB(A)
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 700 x 245 x 544 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2100 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 62 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IW/OFAA200MHA026 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD01B + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IW/OFAA200MHA032**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 3,5 kW
  - Leistungsbereich: 0,8 bis 3,6 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 6,1 / 3,23
  - Effizienzklasse: **A++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,4 kW
  - Leistungsbereich: 0,8 bis 4,2 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 4,0 / 3,71
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 5,1
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A+**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 805 x 200 x 290 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 600 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 19 / 29 / 33 / 37 dB(A)
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 700 x 245 x 544 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2100 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 63 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IW/OFAA200MHA032 von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD01C + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IW/OFAA200MHA050**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 5,0 kW
  - Leistungsbereich: 1,3 bis 5,8 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 6,1 / 3,23
  - Effizienzklasse: **A++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 5,2 kW
  - Leistungsbereich: 1,4 bis 6,0 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 4,0 / 3,71
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 5,1
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A+**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 975 x 220 x 320 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 900 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 28 / 35 / 40 / 44 dB(A)
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 800 x 275 x 553 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2500 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 65 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IW/OFAA200MHA050 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD01D + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IW/OFAA200MHA068**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 6,8 kW
  - Leistungsbereich: 2,2 bis 8,5 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 6,8 / 3,23
  - Effizienzklasse: **A++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 6,8 kW
  - Leistungsbereich: 2,4 bis 9,5 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 4,0 / 3,71
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 5,1
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A+**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 975 x 220 x 320 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 1100 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 21 / 29 / 37 / 45 dB(A)
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 890 x 340 x 705 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2600 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 68 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IW/OFAA200MHA068 von VIESSMANN oder

Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD06 + Multi-Split-Klimageräte mit DC-Inverter-Technologie Außeneinheit und mehrere Inneneinheiten. Inneneinheiten (in eigener Position) werden nach Leistung und Einbausituation gewählt.

- Komfortable Raumklimalösung: Heizen, Kühlen und Entfeuchten durch reversible Betriebsweise sowie Luftaufbereitung
- Inneneinheit mit Hocheffizienz Wärmetauscher und passiver Luftfilterfunktion
- Kompakte Außeneinheit und Inneneinheiten mit beschichtetem Wärmetauscher für dauerhaft effiziente und antibakterielle Betriebsweise sowie Selbstreinigungsfunktion
- Geringe Betriebskosten durch sehr hohen SCOP/SEER und Effizienzklasse
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz auch im Teillastbetrieb
- Einsatzbereich: Heizen bis –15 °C / Kühlen bis +46 °C (typabhängig)
- Mikroprozessorsteuerung für Überwachung und Einhaltung von Raumlufttemperatur und -feuchte
- Einfach zu bedienende Infrarot-Fernbedienung mit vielen Komfortfunktionen
- Leiser Betrieb durch drehzahlgeregelte Ventilatoren und Schalldämm-Maßnahmen.

Technische Daten:

- Einsatzbereich Kühlen: -10 bis 43 °C
- Einsatzbereich Heizen (Außentemperatur): -20 bis 24 °C
- Kältemittel: R32
- Nennspannung; 1/N/PE 220-240 V/50 Hz.

50VD06A + **Außeneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ OFAA200MHA050**

Außeneinheit Vitoclima 200-S zum Anschluss von mehreren Inneneinheiten (in eigener Position)

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 4,6 kW
  - Leistungsbereich: 1,3 bis 6,0 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 8,5 / 4,5
  - Effizienzklasse: **A^{+++}**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 5,2 kW
  - Leistungsbereich: 1,6 bis 6,1 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 4,6 / 4,7
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A^{++}**
- Max. Anzahl anschließbarer Inneneinheiten: 2
- Abmessungen (B x L x H): 800 x 275 x 553 mm
- Luftvolumenstrom, max.: 2400 m^3/h
- Schall-Leistungspegel, max.: 63 dB(A).

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Außeneinheit mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32, Bördelanschlüsse
- invertergesteuerter, schallgedämmter Rollkolben-Verdichter
- 4-Wege-Ventil und elektronisches Expansionsventil

z.B. Klimagerät Vitoclima 200-S Außeneinheit Typ OFAA200MHA050 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD07 + Multi-Split-Klimageräte mit DC-Inverter-Technologie Außeneinheit und mehrere Inneneinheiten. Inneneinheiten (in eigener Position) werden nach Leistung und Einbausituation gewählt.

- Komfortable Raumklimalösung: Heizen, Kühlen und Entfeuchten durch reversible Betriebsweise sowie Luftaufbereitung
- Inneneinheit mit Hocheffizienz Wärmetauscher und passiver Luftfilterfunktion
- Kompakte Außeneinheit und Inneneinheiten mit beschichtetem Wärmetauscher für dauerhaft effiziente und antibakterielle Betriebsweise sowie Selbstreinigungsfunktion
- Geringe Betriebskosten durch sehr hohen SCOP/SEER und Effizienzklasse
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz auch im Teillastbetrieb
- Einsatzbereich: Heizen bis –15 °C / Kühlen bis +46 °C (typabhängig)
- Mikroprozessorsteuerung für Überwachung und Einhaltung von Raumlufttemperatur und -feuchte
- Einfach zu bedienende Infrarot-Fernbedienung mit vielen Komfortfunktionen
- Leiser Betrieb durch drehzahlgeregelte Ventilatoren und Schalldämm-Maßnahmen.

Technische Daten:

- Einsatzbereich Kühlen: -10 bis 43 °C
- Einsatzbereich Heizen (Außentemperatur): -20 bis 24 °C
- Kältemittel: R32
- Nennspannung; 1/N/PE 220-240 V/50 Hz.

50VD07A + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IWAA300MHA022

Inneneinheit Vitoclima 300-S zur Wandbefestigung, Farbe Weiß. Premium Inneneinheiten mit vielen Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Eco-Sensor für maximalen Komfort und Energieeinsparung, z. B. Anwesenheits- und Lichterkennung und smarte Heiz- und Kühlfunktionen
- IFD-Filter: Dielektrischer, aktiver und reinigbarer Filter zur Reduktion von z. B. Feinstaub, Bakterien und Viren
- Besonders leise Betriebsweise, nur bis 15 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 2,2 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,1 bis 5,4 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 15 / 36 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07B + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IWAA300MHA026

Inneneinheit Vitoclima 300-S zur Wandbefestigung, Farbe Weiß. Premium Inneneinheiten mit vielen Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Eco-Sensor für maximalen Komfort und Energieeinsparung, z. B. Anwesenheits- und Lichterkennung und smarte Heiz- und Kühlfunktionen
- IFD-Filter: Dielektrischer, aktiver und reinigbarer Filter zur Reduktion von z. B. Feinstaub, Bakterien und Viren
- Besonders leise Betriebsweise, nur bis 15 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Selbstreinigungsfunktion

- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 2,6 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,1 bis 5,4 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 15 / 36 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07C + **Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IWAA300MHA035**

Inneneinheit Vitoclima 300-S zur Wandbefestigung, Farbe Weiß. Premium Inneneinheiten mit vielen Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Eco-Sensor für maximalen Komfort und Energieeinsparung, z. B. Anwesenheits- und Lichterkennung und smarte Heiz- und Kühlfunktionen
- IFD-Filter: Dielektrischer, aktiver und reinigbarer Filter zur Reduktion von z. B. Feinstaub, Bakterien und Viren
- Besonders leise Betriebsweise, nur bis 15 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 3,5 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,3 bis 5,8 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 16 / 37 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07D + **Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IWAA300MHA052**

Inneneinheit Vitoclima 300-S zur Wandbefestigung, Farbe Weiß. Premium Inneneinheiten mit vielen Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Eco-Sensor für maximalen Komfort und Energieeinsparung, z. B. Anwesenheits- und Lichterkennung und smarte Heiz- und Kühlfunktionen
- IFD-Filter: Dielektrischer, aktiver und reinigbarer Filter zur Reduktion von z. B. Feinstaub, Bakterien und Viren
- Besonders leise Betriebsweise, nur bis 15 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen

und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 5,2 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,4 bis 6,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,4 bis 6,9 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 28 / 41 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1050 x 235 x 350 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD07E + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IWAA300MHA022-S

Inneneinheit Vitoclima 300-S zur Wandbefestigung, Farbe Silber. Premium Inneneinheiten mit vielen Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Eco-Sensor für maximalen Komfort und Energieeinsparung, z. B. Anwesenheits- und Lichterkennung und smarte Heiz- und Kühlfunktionen
- IFD-Filter: Dielektrischer, aktiver und reinigbarer Filter zur Reduktion von z. B. Feinstaub, Bakterien und Viren
- Besonders leise Betriebsweise, nur bis 15 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 2,2 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,1 bis 5,4 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 15 / 36 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD07F + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IWAA300MHA026-S

Inneneinheit Vitoclima 300-S zur Wandbefestigung, Farbe Silber. Premium Inneneinheiten mit vielen Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Eco-Sensor für maximalen Komfort und Energieeinsparung, z. B. Anwesenheits- und Lichterkennung und smarte Heiz- und Kühlfunktionen
- IFD-Filter: Dielektrischer, aktiver und reinigbarer Filter zur Reduktion von z. B. Feinstaub, Bakterien und Viren
- Besonders leise Betriebsweise, nur bis 15 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 2,6 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,1 bis 5,4 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 15 / 36 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07G + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IWAA300MHA035-S

Inneneinheit Vitoclima 300-S zur Wandbefestigung, Farbe Silber. Premium Inneneinheiten mit vielen Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Eco-Sensor für maximalen Komfort und Energieeinsparung, z. B. Anwesenheits- und Lichterkennung und smarte Heiz- und Kühlfunktionen
- IFD-Filter: Dielektrischer, aktiver und reinigbarer Filter zur Reduktion von z. B. Feinstaub, Bakterien und Viren
- Besonders leise Betriebsweise, nur bis 15 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 3,5 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,3 bis 5,8 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 16 / 37 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07H + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IWAA300MHA052-S

Inneneinheit Vitoclima 300-S zur Wandbefestigung, Farbe Silber. Premium Inneneinheiten mit vielen Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Eco-Sensor für maximalen Komfort und Energieeinsparung, z. B. Anwesenheits- und Lichterkennung und smarte Heiz- und Kühlfunktionen
- IFD-Filter: Dielektrischer, aktiver und reinigbarer Filter zur Reduktion von z. B. Feinstaub, Bakterien und Viren
- Besonders leise Betriebsweise, nur bis 15 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 5,2 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,4 bis 6,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,4 bis 6,9 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 28 / 41 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1050 x 235 x 350 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 300.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07I + **Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IWAA200MHA022**

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Wandbefestigung, Farbe Weiß. Hochwertige Inneneinheiten mit Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Zusätzliche passive Filter einsetzbar (in eigener Position)
- Leise Betriebsweise, nur bis 18 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen
- UV-C-Sterilisierung und Ionisierung
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 2,2 kW
- Kühlleistungsbereich: 0,8 bis 3,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 0,8 bis 3,2 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 18 / 37 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 805 x 200 x 290 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07J + **Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IWAA200MHA026**

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Wandbefestigung, Farbe Weiß. Hochwertige Inneneinheiten mit Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Zusätzliche passive Filter einsetzbar (in eigener Position)
- Leise Betriebsweise, nur bis 18 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen
- UV-C-Sterilisierung und Ionisierung
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 2,6 kW
- Kühlleistungsbereich: 0,8 bis 3,0 kW
- Wärmeleistungsbereich: 0,8 bis 3,2 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 18 / 37 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 805 x 200 x 290 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07K + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IWAA200MHA035

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Wandbefestigung, Farbe Weiß. Hochwertige Inneneinheiten mit Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Zusätzliche passive Filter einsetzbar (in eigener Position)
- Leise Betriebsweise, nur bis 18 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen
- UV-C-Sterilisierung und Ionisierung
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 3,2 kW
- Kühlleistungsbereich: 0,8 bis 3,6 kW
- Wärmeleistungsbereich: 0,8 bis 4,2 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 19 / 37 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 805 x 200 x 290 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07L + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IWAA200MHA052

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Wandbefestigung, Farbe Weiß. Hochwertige Inneneinheiten mit Komfort- und Hygienefunktionen. Einsatz im Wohnbereich, z. B. im Schlafzimmer, Wohnzimmer, Arbeitszimmer:

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Zusätzliche passive Filter einsetzbar (in eigener Position)
- Leise Betriebsweise, nur bis 18 dB(A) Schall-Leistung im reduzierten Betrieb
- Selbstreinigungsfunktion
- Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm zur Desinfektion der Wärmetauscheroberflächen und Silber-Nanopartikel an den luftberührten Flächen
- UV-C-Sterilisierung und Ionisierung
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 5,0 kW
- Kühlleistungsbereich: 1,3 bis 5,8 kW
- Wärmeleistungsbereich: 1,4 bis 6,0 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 28 / 44 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 975 x 220 x 320 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VIR 200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07M + Deckenkasette Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IC4AA200MHA026

Deckenkasette Vitoclima 200-S zum Einbau in der Zwischendecke, Farbe Weiß.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 2,6 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 3,2 kW,
- Schalldruckpegel min. / max.: 23 / 31 dB(A)
- Abmessungen Kasette (B x L x H): 570 x 570 x 260 mm
- Abmessungen Abdeckblende (B x L x H): 620 x 620 x 60 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Deckenauslass/-paneele
- Infrarot-Fernbedienung VWC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07N + Deckenkasette Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IC4AA200MHA035

Deckenkasette Vitoclima 200-S zum Einbau in der Zwischendecke, Farbe Weiß.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 3,5 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 4,0 kW,
- Schalldruckpegel min. / max.: 27 / 36 dB(A)
- Abmessungen Kasette (B x L x H): 570 x 570 x 260 mm
- Abmessungen Abdeckblende (B x L x H): 620 x 620 x 60 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Deckenauslass/-paneele
- Infrarot-Fernbedienung VWC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07O + Deckenkasette Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IC4AA200MHA050

Deckenkasette Vitoclima 200-S zum Einbau in der Zwischendecke, Farbe Weiß.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise

- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 5,0 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 5,5 kW,
- Schalldruckpegel min. / max.: 32 / 42 dB(A)
- Abmessungen Kasette (B x L x H): 570 x 570 x 260 mm
- Abmessungen Abdeckblende (B x L x H): 620 x 620 x 60 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Deckenauslass/-paneele
- Infrarot-Fernbedienung VWC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07P + Deckenkasette Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IC4AA200MHA071

Deckenkasette Vitoclima 200-S zum Einbau in der Zwischendecke, Farbe Weiß.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 7,1 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 8,0 kW,
- Schalldruckpegel min. / max.: 35 / 42 dB(A)
- Abmessungen Kasette (B x L x H): 840 x 840 x 204 mm
- Abmessungen Abdeckblende (B x L x H): 950 x 950 x 50 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Deckenauslass/-paneele
- Infrarot-Fernbedienung VWC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07Q + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IFCAA300MHA035

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Befestigung an Wand, Boden oder an der Decke, Farbe Weiß. Variable Installationsmöglichkeiten: Deckenmontage ohne Kanalsystem, freie Ausblasung oder Montage an Wand/Boden als fancoil.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 3,5 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 4,0 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 30 / 39 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1000 x 230 x 680 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VWC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07R + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IFCAA300MHA050

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Befestigung an Wand, Boden oder an der Decke, Farbe Weiß. Variable Installationsmöglichkeiten: Deckenmontage ohne Kanalsystem, freie Ausblasung oder Montage an Wand/Boden als fancoil.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 5,0 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 5,8 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 35 / 44 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1000 x 230 x 680 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VWC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07S + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IFCAA300MHA071

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Befestigung an Wand, Boden oder an der Decke, Farbe Weiß. Variable Installationsmöglichkeiten: Deckenmontage ohne Kanalsystem, freie Ausblasung oder Montage an Wand/Boden als fancoil.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 7,1 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 8,0 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 34 / 35 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1325 x 230 x 680 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Infrarot-Fernbedienung VWC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07T + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IDLAA300MHA025

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Installation in einem kurzen Kanal in der abgehängten Decke. Förderdruck: 0 bis 40 Pa, Farbe Weiß. Für Kanalsystem mit niedrigem Förderdruck: Druckverlust bis max 40 Pa, frei ausblasend, ohne Kanalsystem. Einschließlich Auslassgitter für Ansaug- und ‚Ausblasöffnung.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 2,5 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 3,0 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 25 / 29 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 850 x 420 x 185 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Kanalabdeckung/Paneele
- Leitungsgebundene Fernbedienung VCC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07U + **Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IDLAA300MHA035**

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Installation in einem kurzen Kanal in der abgehängten Decke. Förderdruck: 0 bis 40 Pa, Farbe Weiß. Für Kanalsystem mit niedrigem Förderdruck: Druckverlust bis max 40 Pa, frei ausblasend, ohne Kanalsystem. Einschließlich Auslassgitter für Ansaug- und ‚Ausblasöffnung.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 3,5 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 4,0 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 25 / 33 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 850 x 420 x 185 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Kanalabdeckung/Paneele
- Leitungsgebundene Fernbedienung VCC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07V + **Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IDLAA300MHA050**

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Installation in einem kurzen Kanal in der abgehängten Decke. Förderdruck: 0 bis 40 Pa, Farbe Weiß. Für Kanalsystem mit niedrigem Förderdruck: Druckverlust bis max 40 Pa, frei ausblasend, ohne Kanalsystem. Einschließlich Auslassgitter für Ansaug- und ‚Ausblasöffnung.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 5,0 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 5,5 kW

- Schalldruckpegel min. / max.: 32 / 36 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1170 x 420 x 185 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Kanalabdeckung/Paneele
- Leitungsgebundene Fernbedienung VCC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07W + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IDLAA300MHA071

Inneneinheit Vitoclima 200-S zur Installation in einem kurzen Kanal in der abgehängten Decke. Förderdruck: 0 bis 40 Pa, Farbe Weiß. Für Kanalsystem mit niedrigem Förderdruck: Druckverlust bis max 40 Pa, frei ausblasend, ohne Kanalsystem. Einschließlich Auslassgitter für Ansaug- und ‚Ausblasöffnung.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position)
- 3D-Swing für optimalen Luftstrom angepasst für Heiz- und Kühlbetrieb.

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 7,1 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 7,5 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 42 / 46 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1170 x 420 x 185 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Kanalabdeckung/Paneele
- Leitungsgebundene Fernbedienung VCC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07X + Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IDMAA300MHA035

Inneneinheit Vitoclima 200-S zum Einbau in einem Kanal. Förderdruck: 25 bis 150 Pa, Farbe Weiß. Für Kanalsystem mit mittlerem Förderdruck: Druckverlust bis max 150 Pa, anschließbar an Kanalsysteme.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position).

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 3,5 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 4,0 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 26 / 41 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 700 x 700 x 248 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Leitungsgebundene Fernbedienung VCC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD07Y + **Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IDMAA300MHA050**

Inneneinheit Vitoclima 200-S zum Einbau in einem Kanal. Förderdruck: 25 bis 150 Pa, Farbe Weiß. Für Kanalsystem mit mittlerem Förderdruck: Druckverlust bis max 150 Pa, anschließbar an Kanalsysteme.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position).

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 5,0 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 6,0 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 28 / 43 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1100 x 700 x 248 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Leitungsgebundene Fernbedienung VCC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD07Z + **Inneneinheit Klimagerät Vitoclima 200-S Typ IDMAA300MHA071**

Inneneinheit Vitoclima 200-S zum Einbau in einem Kanal. Förderdruck: 25 bis 150 Pa, Farbe Weiß. Für Kanalsystem mit mittlerem Förderdruck: Druckverlust bis max 150 Pa, anschließbar an Kanalsysteme.

- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung über App
- Leise Betriebsweise
- Selbstreinigungsfunktion des Wärmetauschers
- Passive Filter zur zusätzlichen Luftreinigung als Zubehör integriert (in eigener Position).

Technische Daten:

- Nenn-Kühlleistung (bei A35/A27): 7,1 kW
- Nenn-Wärmeleistung (bei A7/A20): 6,8 kW
- Schalldruckpegel min. / max.: 36 / 44 dB(A)
- Abmessungen (B x L x H): 1100 x 700 x 248 mm.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Inneneinheit
- Leitungsgebundene Fernbedienung VCC1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD11 **+** Single-Split-Klimageräte mit DC-Inverter-Technologie, bestehend aus Außeneinheit und Inneneinheit als Wandgerät.

- Komfortable Raumklimalösung: Heizen, Kühlen und Entfeuchten durch reversible Betriebsweise sowie Luftaufbereitung
- Inneneinheit mit Hocheffizienz Wärmetauscher und passiver Luftfilterfunktion
- Kompakte Außeneinheit und Inneneinheiten mit beschichtetem Wärmetauscher für dauerhaft effiziente Betriebsweise
- Geringe Betriebskosten durch sehr hohen SCOP/SEER
- Leistungsregelung und DC-Inverter für hohe Effizienz auch im Teillastbetrieb
- Einsatzbereich: Heizen bis –15 °C / Kühlen bis +43 °C
- Mikroprozessorsteuerung für Überwachung und Einhaltung von Raumlufttemperatur und -feuchte
- Einfach zu bedienende Infrarot-Fernbedienung mit vielen Komfortfunktionen
- Besonders leiser Betrieb durch drehzahlgeregelte Ventilatoren und

Schalldämm-Maßnahmen
- Kompakte Innen- und Außeneinheiten für platzsparende Installation
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit niedrigem GWP-Wert vo 675 (GWP = Global Warming Potential)
- Komfortfunktionen:
  - Self Clean: Selbstreinigungsfunktion
  - Self Hygiene: Sterilisierungsprogramm der Inneneinheit
  - Aktiver und reinigbarer IFD-Filter
  - Anwesenheits- und Eco-Sensor für weitere Komfort- und Energieeinsparfunktionen
- Internetfähig durch integrierte WLAN-Schnittstelle zur Bedienung der Anlage.

Einkalkulierte Leistungen / Lieferumfang:

- Außeneinheit
  - Mit Kältemittel-Betriebsfüllung R32, Bördelanschlüsse
  - Invertergesteuerter, schallgedämmter Rollkolben-Verdichter
  - 4-Wege-Ventil und elektronisches Expansionsventil
- Inneneinheit als Wandgerät
  - Eingebauter Hochleistungsverdampfer
  - Eingebauter elektronischer Regelung
  - Eingebauter motorisch gesteuerter Luftaustritt
  - Mit elektrostatischem Hochleistungs-IFD Luftfilter, reinigbar
  - Antibakteriell beschichteter Verdampfer und Verflüssiger
- Fernbedienung (LCD-Infrarot)
- Produktunterlagen
- Überwurfmutter für Kältemittelverbindungsleitung 10 mm.

Technische Daten:

- Einsatzbereich Kühlen: -10 bis 43 °C
- Einsatzbereich Heizen (Außentemperatur): -20 bis 24 °C
- Kältemittel: R32
- Nennspannung; 1/N/PE 220-240 V/50 Hz.

50VD11A + Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA026

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 2,6 kW
  - Leistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 8,75 / 4,5
  - Effizienzklasse: **A^{+++}**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,2 kW
  - Leistungsbereich: 1,1 bis 5,4 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 5,1 / 4,8
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 6,2
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A^{+++}** / **A^{+++}**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 550 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 15 / 29 / 32 / 36 dB(A)
  - Farbe Weiß
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 800 x 275 x 553 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2000 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 61 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA026 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD11B + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA035**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 3,5 kW
  - Leistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 8,75 / 4,4
  - Effizienzklasse: **A+++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,2 kW
  - Leistungsbereich: 1,3 bis 5,8 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 5,1 / 4,7
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 6,2
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A+++** / **A+++**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 600 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 16 / 30 / 33 / 37 dB(A)
  - Farbe Weiß
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 800 x 275 x 553 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2000 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 62 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA035 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD11C + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA052**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 5,2 kW
  - Leistungsbereich: 1,4 bis 6,0 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 7,50 / 3,68
  - Effizienzklasse: **A++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 6,0 kW
  - Leistungsbereich: 1,4 bis 6,9 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 4,6 / 4,0
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 5,6
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A++** / **A+++**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 1050 x 235 x 350 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 900 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 28 / 33 / 37 / 41 dB(A)
  - Farbe Weiß
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 820 x 338 x 614 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2500 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 63 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA052 von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD11E + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA026-S**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 2,6 kW
  - Leistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 8,75 / 4,5
  - Effizienzklasse: **A+++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 3,2 kW
  - Leistungsbereich: 1,1 bis 5,4 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 5,1 / 4,8
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 6,2
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A+++** / **A+++**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 550 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 15 / 29 / 32 / 36 dB(A)
  - Farbe Silber
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 800 x 275 x 553 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2000 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 61 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA026-S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD11F + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA035-S**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 3,5 kW
  - Leistungsbereich: 1,0 bis 4,0 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 8,75 / 4,4
  - Effizienzklasse: **A+++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 4,2 kW
  - Leistungsbereich: 1,3 bis 5,8 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 5,1 / 4,7
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 6,2
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A+++** / **A+++**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 923 x 215 x 320 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 600 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 16 / 30 / 33 / 37 dB(A)
  - Farbe Silber
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 800 x 275 x 553 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2000 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 62 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA035-S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

50VD11G + **Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA052-S**

- Kühlbetrieb:
  - Nenn-Kühlleistung: 5,2 kW
  - Leistungsbereich: 1,4 bis 6,0 kW
  - Energieeffizienz Kühlen (SEER/EER): 7,50 / 3,68
  - Effizienzklasse: **A++**
- Heizbetrieb:
  - Nenn-Wärmeleistung: 6,0 kW
  - Leistungsbereich: 1,4 bis 6,9 kW
  - Energieeffizienz Heizen SCOP/COP (Mittleres Klima): 4,6 / 4,0
  - Energieeffizienz Heizen SCOP (Warmes Klima): 5,6
  - Effizienzklasse (Mittleres Klima): **A++** / **A+++**
- Inneneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 1050 x 235 x 350 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 900 m^3/h
  - Schalldruckpegel (4 Stufen): 28 / 33 / 37 / 41 dB(A)
  - Farbe Silber
- Außeneinheit:
  - Abmessungen (B x L x H): 820 x 338 x 614 mm
  - Luftvolumenstrom, max.: 2500 m^3/h
  - Schall-Leistungspegel, max.: 63 dB(A).

z.B. Komplettes Klimagerät Vitoclima 300-S Typ IW/OFAA300MHA052-S von VIESSMANN oder Gleichwertiges.

Angebotenes Erzeugnis/Type: (. . . . . .)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD21 **+** Zubehör für Single-Split- und /oder Multi-Split-Klimageräte mit DC-Inverter-Technologie.

50VD21A + **Vitoclima WLAN-Modul Typ VWIFI**

- Vitoclima WLAN-Modul, Typ VWIFI
- Zur Konnektivierung von Inneneinheiten und Fernsteuerung über App
- Kann bei allen Inneneinheiten nachgerüstet werden
- Bei wandhängenden Vitoclima 200-S und 300-S im Lieferumfang enthalten (einkalkuliert).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD21B + **Vitoclima Filter Bio Sterilisation**

- Vitoclima Filter Bio Sterilisation
- Zur passiven Filterung der Raumluft
- Für Inneneinheiten wandhängend Vitoclima 200-S
- Filtert und reduziert Bakterien, Viren und Luftverschmutzungen (2 x pro Inneneinheit erforderlich).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD21C + **Vitoclima Filter Feinstaub**

- Vitoclima Filter Feinstaub
- Zur passiven Filterung der Raumluft

- Für Inneneinheiten wandhängend Vitoclima 200-S
- Filtert und reduziert Luftverschmutzungen und Feinstaub (2 x pro Inneneinheit erforderlich).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD21D + **Spezialreiniger 1 Liter (Verflüssiger)**

- Spezialreiniger
- 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verflüssigers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD21E + **Spezialreiniger 1 Liter (Verdampfer)**

- Spezialreiniger
- 1 Liter-Sprühflasche für Reinigung des Verdampfers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

50VD22 **+** Kupferrohr mit Wärmedämmung (WD), Einzelrohr in SF-Kupfer (EN 12735-1) für Bördelverschraubung oder Lötverbindungen.

Angegeben ist der Außendurchmesser x Wandstärke des Rohres.
Verrechnungseinheit (VE) Ring mit 25 m.

50VD22A + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 25m) 6x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD22B + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 25m) 10x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD22C + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 25m) 12x1**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD22F + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 20m) 6x1 und 10x1**

- Doppelrohr 6 x 1 und 10 x 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD22G + **Kupferrohr mit WD (Ring mit 20m) 6x1 und 12x1**

- Doppelrohr 6 x 1 und 12 x 1.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD23 **+** Zubehör zur Wärmedämmung von Kältemittelleitungen.

50VD23A + **Thermo Isolierband 50x3mm (Rolle mit 10m) Weiß**

- Thermo Isolierband 50 x 3 mm
- Farbe Weiß, selbstklebend
- Zum Überdecken von ungedämmten Bauteilen und Verbindungsstellen
- Verrechnungseinheit (VE) eine Rolle mit 10 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD23B + **PVC-Klebeband 50mm (Rolle) Weiß**

- PVC-Klebeband 50 mm btreit, Farbe Weiß
- Verrechnungseinheit (VE) eine Rolle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD24 **+** Verbindungsnippel zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

50VD24A + **Verbindungsnippel (10 Stück) 7/16 für 6x1**

- Für Kupferrohr 6 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD24B + **Verbindungsnippel (10 Stück) 5/8 für 10x1**

- Für Kupferrohr 10 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD24C + **Verbindungsnippel (10 Stück) 3/4 für 12x1**

- Für Kupferrohr 12 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD25 **+** Bördel-Überwurfmutter zur lötfreien Verbindung von Kupferrohren in Verbindung mit Verbindungsnippel.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

50VD25A + **Bördel-Überwurfmutter (10 Stück) 7/16 für 6x1**

- Für Kupferrohr 6 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD25B + **Bördel-Überwurfmutter (10 Stück) 5/8 für 10x1**

- Für Kupferrohr 10 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD25C + **Bördel-Überwurfmutter (10 Stück) 3/4 für 12x1**

- Für Kupferrohr 12 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD26 **+** Euro Bördel-Adapter als Verbindungsstück Kupferrohr (Lötverbindungen) zu Bördelanschluss an Klimagerät.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

50VD26A + **Euro Bördel-Adapter (10 Stück) 7/16 für 6x1**

- Für Kupferrohr 6 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD26B + **Euro Bördel-Adapter (10 Stück) 5/8 für 10x1**

- Für Kupferrohr 10 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD26C + **Euro Bördel-Adapter (10 Stück) 3/4 für 12x1**

- Für Kupferrohr 12 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD27 **+** Kupfer-Dichtring für Euro Bördel-Adapter.
Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

50VD27A + **Kupfer-Dichtring (10 Stück) 7/16**

- Für Kupferrohr 6 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD27B + **Kupfer-Dichtring (10 Stück) 5/8**

- Für Kupferrohr 10 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD27C + **Kupfer-Dichtring (10 Stück) 3/4**

- Für Kupferrohr 12 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD28 **+** Innenlötmuffe aus Kupfer, zum Verbinden von Kupferrohren. Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

50VD28A + **Innenlötmuffe (10 Stück) für 6x1**

- Für Kupferrohr 6 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD28B + **Innenlötmuffe (10 Stück) für 10x1**

- Für Kupferrohr 10 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD28C + **Innenlötmuffe (10 Stück) für 12x1**

- Für Kupferrohr 12 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD29 **+** Dichtkappe aus Kupfer zum Verschließen von nicht benötigten Anschlüssen. Nur in Verbindung mit entsprechender Bördel-Überwurfmutter (in eigener Position) einsetzbar. Verrechnungseinheit (VE) 10 Stück.

50VD29A + **Dichtkappe aus Kupfer (10 Stück) 7/16**

- Für Kupferrohr 6 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD29B + **Dichtkappe aus Kupfer (10 Stück) 5/8**

- Für Kupferrohr 10 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD29C + **Dichtkappe aus Kupfer (10 Stück) 3/4**

- Für Kupferrohr 12 x 1 mm

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD31 **+** Zubehör zur Kondenswasserableitung von Single-Split- und Multi-Split-Klimageräte mit DC-Inverter-Technologie.

50VD31A + **Kondenswasserpumpe mit Aufputz-Kanal - Weiß**

- Kondenswasserpumpe
- 8 m Förderhöhe
- Mit Aufputz-Kanal, Farbe Weiß.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD31B + **Kondenswasserpumpe für Unterputz-Kanal**

- Kondenswasserpumpe
- 6 m Förderhöhe
- Zum Einbau in einen Unterputz-Kanal.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD31C + **Rückschlagventil für Kondenswasserablauf**

- Rückschlagventil für Kondenswasserablauf
- Zur Verbindung des Rücklaufs von Kondenswasser bei großen Förderhöhen.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD31D + **Kondenswasserschlauch für Außeneinheit (Rolle)**

- Kondenswasserschlauch für Außeneinheit
- Zur Ableitung von Kondenswasser
- Ø 16 mm
- Verrechnungseinheit (VE): Rolle mit 30 m.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: . . . . . .

50VD31E + **Unterputz-Installationskasten**

- Unterputz-Installationskasten
- Für Kondenswasserpumpe, Kondenswasserschlauch, Elektrozuleitungen, usw.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD32 **+** Konsolen für Außeneinheit als Zubehör von Single-Split- und Multi-Split-Klimageräte mit DC-Inverter-Technologie.

50VD32A + **Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit**

- Dämpfungssockel zur Montage der Außeneinheit auf befestigtem Untergrund
- Abmessungen: Höhe 95 mm, Breite 130 mm, Länge 600 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

50VD32B + **Konsole für Bodenmontage der Außeneinheit (2 Stück)**

- Konsole für Bodenmontage der Außeneinheit
- Aus Aluminiumprofilen, Höhe 300 mm, Länge 630 mm
- Für ebenerdige Aufstellung
- Verrechnungseinheit (VE): 2 Stück.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 VE PP: .....

50VD32C + **Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit**

- Konsolen-Set für Wandmontage der Außeneinheit
- Ausladung 560 mm, max. Belastung 100 kg
- Wandschiene und verstellbare Konsolen mit Endkappen, verzinkt
- 4 Schwingungsdämpfer 42 × 10,5 mm.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90 **Regieleistungen, Planung HKLS, GA-System und Fördertechnik**

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.

90V2 + **Inbetriebnahmen und Sonstiges (VIESSMANN)**

Version: 2024-04

1. Angaben im Positionsstichwort:

Um einen eindeutigen Hinweis auf die zugehörige Kessel/Brenneranlage und deren Regelung herzustellen steht aus Gründen der Platzersparnis im Stichwort die Typenbezeichnung des Kessels und/oder der Regelung ohne den Zusatz "z.B." gefolgt von "oder Gleichwertiges".

2. Leistungsumfang:

Im Folgenden ist das Liefern und Montieren bzw. der Einbau beschrieben.

90V201 **+** Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW (<80kW) mit/ohne Brenner durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen
- Funktionskontrolle Pumpen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen
- Sichtprüfung der Brennstoffversorgung
- Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner)
- Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner)
- Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers
- Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen
- Relaistest/Umschaltventile
- Messprotokoll der Abgaswerte erstellen
- Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem
- CO-Messung im Abgas (Gasbrenner)
- Montage und Position der Fernbedienung prüfen

- Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensor prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung
- Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Betreiber einweisen.

90V201A + **<80kW Inbetr. Vtl 300-C/T, Vtr 200-T/222-F, Vtc 300**

- Vitoladens 300-C/-T, Vitorondens 200-T/222-F (bis 107 kW) und Vitocrossal 300 (bis 60 kW) einschließlich Gebläsebrenner
  - mit Vitotronic 100
  - mit Vitotronic 200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V201B + **<80kW Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK1B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK1B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V201C + **<80kW Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK3B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK3B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V201D + **<80kW Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 100 und SM1**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 100, Solarregelungsmodul Typ SM1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V201E + **<80kW Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 200**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V201F + **<80kW Inbetr. einer Vitocom 100/Smart Climate System**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Inbetriebnahme einer Vitocom 100/Smart Climate System

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V201G + **<80kW Inbetr. Lüftungsanlage Vitovent 200-C,-W/300-W,-F,-C**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Vitovent 200-C,-W
- Vitovent 300-W,-F,-C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V201H + **<80kW Inbetr. Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/262-A**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Inbetriebnahme einer Viessmann Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/262-A

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V201I + **<80kW Inbetr. eines Frischwassermoduls Vitotrans 353**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Inbetriebnahme eines Frischwassermoduls Vitotrans 353

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V201J + **<80kW Inbetr. Sonderschema**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln bis 80 kW
- Inbetriebnahme Sonderschema

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V202 **+** Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW (>80kW) mit/ohne Brenner durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen
- Funktionskontrolle Pumpen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen
- Sichtprüfung der Brennstoffversorgung
- Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner)
- Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner)
- Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers
- Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen
- Relaistest/Umschaltventile
- Messprotokoll der Abgaswerte erstellen
- Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem
- CO-Messung im Abgas (Gasbrenner)
- Montage und Position der Fernbedienung prüfen
- Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensor prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung
- Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Betreiber einweisen.

90V202A + **>80kW Inbetr. Vitocrossal 100 Einkesselanlage mit Vitotronic**

- Vitocrossal 100, Einkesselanlage mit Vitotronic (mit Brenner)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202B + **>80kW Inbetr. Vitocrossal 100 Zweikesselanlage m. Vitotronic**

- Vitocrossal 100, Zweikesselanlage mit Vitotronic (mit Brenner)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202C + **>80kW Inbetr.Vtc200/300 Vtp200/300 Vtr200 Vtrd300-T Einkes.**

- Vitocrossal 200/300, Vitoplex 200/300, Vitorond 200, Vitoradial 300-T
- Einkesselanlage mit Vitotronic (ohne Brenner)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202D + **>80kW Inbetr.Vtc200/300 Vtp200/300 Vtr200 Vtrd300-T Zweikes.**

- Vitocrossal 200/300, Vitoplex 200/300, Vitorond 200, Vitoradial 300-T
- Zweikesselanlage mit Vitotronic (ohne Brenner)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202E + **>80kW Inbetr.jedes weiteren Heizkessels einer Mehrkesselanl.**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme jedes weiteren Heizkessels einer Mehrkesselanlage mit Vitotronic (ohne Brenner)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202F + **>80kW Inbetr. eines Brenners**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme eines Brenners
  - Vitoflame 100 (zweistufiger Öl- oder Gas-Gebläsebrenner)
  - MatriX-Strahlungsbrenner (modulierend, 87 bis 628 kW)
  - MatriX-Zylinderbrenner (modulierend, 87 bis 628 kW)
  - Matrix-Disk-Brenner (ab 635 kW)
- Abgerechnet je Brenner.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202G + **>80kW Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK1B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK1B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202H + **>80kW Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK3B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK3B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202I + **>80kW Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 100 und SM1**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 100, Solarregelungsmodul Typ SM1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202J + **>80kW Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 200**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202K + **>80kW Inbetr. einer Vitocom 100/Smart Climate System**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme einer Vitocom 100/Smart Climate System.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202N + **>80kW Inbetr. eines Frischwassermoduls Vitotrans 353**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme eines Frischwassermoduls Vitotrans 353

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V202O + **>80kW Inbetr. Sonderschema**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von bodenstehenden Öl-/Gas-Heizkesseln ab 80 kW
- Inbetriebnahme Sonderschema

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V203 **+** Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen
- Funktionskontrolle Pumpen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen
- Sichtprüfung der Brennstoffversorgung
- Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner)
- Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner)
- Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers
- Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen
- Relaistest/Umschaltventile
- Messprotokoll der Abgaswerte erstellen
- Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem
- CO-Messung im Abgas (Gasbrenner)
- Montage und Position der Fernbedienung prüfen
- Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensor prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung
- Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Betreiber einweisen.

90V203A + **'Wand' Inbetr. Vitodens 100-W/111-W**

- Inbetriebnahme Vitodens 100-W/111-W

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V203B + **'Wand' Inbetr. Vitodens 200-W/222-W/222-F/242-F bis 35kW**

- Inbetriebnahme Vitodens 200-W/222-W/222-F/242-F (ohne Solarregelung) bis 35 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V203C + **'Wand' Inbetr. Vitodens 200-W ab 35kW**

- Inbetriebnahme Vitodens 200-W ab 35 kW.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V203G + **'Wand' Inbetr.jedes weiteren Öl-/Gas-WandG einer Mehrkessela**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme jedes weiteren Öl-/Gas-Wandgeräts einer Mehrkesselanlage

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V203H + **'Wand' Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK1B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK1B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V203I + **'Wand' Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK3B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK3B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V203J + **'Wand' Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 100 und EM-S1**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 100, Solarregelungsmodul EM-S1/Vitodens 242-F

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V203K + **'Wand' Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 200**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V203L + **'Wand' Inbetr. einer Vitocom 100/Smart Climate System**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme einer Vitocom 100/Smart Climate System.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V203M + **'Wand' Inbetr. Lüftungsanlage Vitovent 200-C,-W/300-W,-F,-C**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme einer Lüftungsanlage Vitovent 200-C,-W oder Vitovent 300-W,-F,-C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V203N + **'Wand' Inbetr. Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/262-A**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme einer Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/262-A

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V203O + **'Wand' Inbetr. eines Frischwassermoduls Vitotrans 353**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme eines Frischwassermoduls Vitotrans 353

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V203P + **'Wand' Inbetr. Sonderschema**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Öl-/Gas-Wandgeräten und Öl-/Gas-Kompaktgeräten
- Inbetriebnahme Sonderschema

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V204 **+** Inbetriebnahme von Brennern durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Elektrische Anschlüsse bzw. Steckverbindungen prüfen.
- Sichtprüfung der Brennstoffversorgung.
- Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner).
- Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner).
- Inbetriebnahme.
- Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem.
- CO-Messung im Abgas (Gasbrenner).
- Einstellungen nach Vorgabe Kesselleistung/Serviceanleitung.
- Betreiber einweisen..

90V204A + **Inbetr. von Brennern**

- Inbetriebnahme von Brennern:
  - Vitoflame 100 (zweistufiger Öl- oder Gas-Gebläsebrenner)
  - MatriX-Strahlungsbrenner
  - MatriX-Zylinderbrenner.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V205 **+** Inbetriebnahme von Wärmepumpen durch den Werkskundendienst des Herstellers. Zusatzmodule zur Inbetriebnahme in eigener Position (als Aufzahlung).

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Wärmepumpenregelung
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen
- Funktionskontrolle Pumpen
- Wasserumlaufmengen prüfen

- Mindestabstände nach Montageanleitung prüfen
- Wärmequelle Sichtprüfung entsprechen der Montageanleitung
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Beigestellte Leistungen, wie z.B. elektrische Verbindungen im Gerät prüfen
- Inbetriebnahme
- Funktion Umschaltventile
- Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensors prüfen
- Einstellungen der Wärmepumpenregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Betreiber einweisen
- Sensorfunktion Pufferspeicher prüfen.

90V205A + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 060/262-A/OVUM**

- Inbetriebnahme von Vitocal 060/262-A/OVUM

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205B + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-G/222-G/242-G/300-G/350-G...**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-G/222-G/242-G/300-G/350-G/333-G/343-G (Sole/Wasser-Wärmepumpen, einstufig bis 45 kW)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205C + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 300-G/350-G (bis 120 kW)**

- Inbetriebnahme von Vitocal 300-G/350-G (Sole/Wasser-Wärmepumpen, zweistufig Master/Slave Kombination bis 120 kW)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205D + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-S/222-S**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-S/222-S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205E + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-S Kaskade 2 gleiche 200-S**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-S Kaskade aus 2 gleichen Vitocal 200-S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205F + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-S Kaskade 3 gleiche 200-S**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-S Kaskade aus 3 gleichen Vitocal 200-S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205G + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-S Kaskade 4 gleiche 200-S**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-S Kaskade aus 4 gleichen Vitocal 200-S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205H + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-S Kaskade 5 gleiche 200-S**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-S Kaskade aus 5 gleichen Vitocal 200-S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205I + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-A/250-A/300-A/350-A/250-AH**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-A/250-A/300-A/350-A/250-AH (Luft/Wasser-Wärmepumpen bis 50 kW)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205J + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-A/250-A/300-A Kaskade (2 WP)**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-A/250-A/300-A Kaskade aus 2 gleichen Wärmepumpen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205K + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-A/250-A/300-A Kaskade (3 WP)**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-A/250-A/300-A Kaskade aus 3 gleichen Wärmepumpen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205L + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-A/250-A/300-A Kaskade (4 WP)**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-A/250-A/300-A Kaskade aus 4 gleichen Wärmepumpen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205M + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-A/250-A/300-A Kaskade (5 WP)**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-A/250-A/300-A Kaskade aus 5 gleichen Wärmepumpen

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V205N + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-G Pro/300-G Pro m. Vitotronic**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-G Pro/300-G Pro mit Vitotronic Regelung (Inbetriebnahme der zweistufigen Sole/Wasser-Wärmepumpe ohne Zusatzkomponenten)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V205O + **Inbetr.Wärmepumpe Vitocal 300-G Pro/350-G Pro/350 HT Pro SPS**

- Inbetriebnahme von Vitocal 300-G Pro/350-G Pro/350 HT Pro mit SPS Regelung.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V205P + **Inbetr. Wärmepumpe Vitocal 200-A PRO/250-A PRO Siemens**

- Inbetriebnahme von Vitocal 200-A PRO/250-A PRO Wärmepumpen mit Siemens Regelung

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206 **+** Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Wärmepumpen durch den Werkskundendienst des Herstellers.

90V206A + **Inbetr. Kaskadenschaltung - jede weitere einstufige WP**

- Kaskadenschaltung - jede weitere einstufige Sole/Wasser- oder Luft/Wasser-Wärmepumpe in Kaskadenschaltung ausgenommen Master/Slave-Kombinationen und Splitgeräte (Vitocal 200-S/222-S/242-S)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206B + **Inbetr. Kaskadenschaltung - jede weitere zweistufige WP**

- Kaskadenschaltung -jede weitere zweistufige Sole/Wasser Wärmepumpen (Master-Slave Kombinationen) in Kaskadenschaltung ausgenommen Splitgeräte (Vitocal 200-S/222-S/242-S)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206C + **Inbetr. Split-Kaskadenschaltung Vitocal 200-S/222-S/242-S**

- Split-Kaskadenschaltung Vitocal 200-S/222-S/242-S - jede weitere Split Wärmepumpe in Kaskade oder am gleichen Objekt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206D + **Inbetr.Zusätzlicher Wärmeerzeuge (Vitodens, Vitoladens etc.)**

- Inbetriebnahme zusätzlicher Wärmeerzeuger/Heizkessel (Vitodens, Vitoladens etc.)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206E + **Inbetr. der Funktion natural cooling und/oder active cooling**

- Inbetriebnahme der Funktion natural cooling und/oder active cooling

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206F + **Inbetr. des Zwischenkreises einer Wasser/Wasser-Wärmepumpe**

- Inbetriebnahme des Zwischenkreises einer Wasser/Wasser-Wärmepumpe

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206G + **Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK1B**

- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK1B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206H + **Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK3B**

- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK3B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206I + **Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 100 und SM1**

- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 100, Solarregelungsmodul Typ SM1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206J + **Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 200**

- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206K + **Inbetr. einer Vitocom 100/Smart Climate System**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Wärmepumpen
- Inbetriebnahme einer Vitocom 100/Smart Climate System

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206L + **Inbetr. Lüftungsanlage Vitovent 200-C,-W/300-W,-F,-C**

- Inbetriebnahme einer Lüftungsanlage Vitovent 200-C,-W oder Vitovent 300-W,-F,-C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206M + **Inbetr. Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/262-A/OVUM**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Wärmepumpen
- Inbetriebnahme einer Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/262-A/OVUM.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206N + **Inbetr. eines Frischwassermoduls Vitotrans 353**

- Inbetriebnahme eines Frischwassermoduls Vitotrans 353

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V206O + **Inbetr. Sonderschema**

- Inbetriebnahme Sonderschema

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V207 **+** Inbetriebnahme von Hybridgeräten durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen
- Funktionskontrolle Pumpen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen
- Sichtprüfung der Brennstoffversorgung
- Gasanschlussdruck prüfen (Gasbrenner)
- Öldruck und Vakuum prüfen (Ölbrenner)
- Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers
- Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen
- Relaistest/Umschaltventile
- Messprotokoll der Abgaswerte erstellen
- Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem
- CO-Messung im Abgas (Gasbrenner)
- Montage und Position der Fernbedienung prüfen
- Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensor prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung
- Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Betreiber einweisen.

90V207A + **Hybrid Inbetr. Vitocaldens 222-F Hybrid**

- Inbetriebnahme eines Vitocaldens 222-F Hybrid

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V207C + **Hybrid Inbetr. Vitocal 250-S**

- Inbetriebnahme eines Vitocal 250-S

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V207D + **Hybrid Inbetr. Zweiter Wärmeerzeuger (Vitodens Vitoladens..)**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme eines zweiten Wärmeerzeugers (Vitodens, Vitoladens etc.)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V207E + **Hybrid Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK1B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK1B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V207F + **Hybrid Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK3B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK3B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V207G + **Hybrid Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 100 und SM1**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 100, Solarregelungsmodul Typ SM1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V207H + **Hybrid Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 200**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V207I + **Hybrid Inbetr. einer Vitocom 100**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme einer Vitocom 100

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V207J + **Hybrid Inbetr. Lüftungsanlage Vitovent 200-C,-W/300-W,-F,-C**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme einer Lüftungsanlage Vitovent 200-C,-W oder Vitovent 300-W,-F,-C

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V207K + **Hybrid Inbetr. Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/161-A**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme einer Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/161-A

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V207L + **Hybrid Inbetr. eines Frischwassermoduls Vitotrans 353**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme eines Frischwassermoduls Vitotrans 353

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V207M + **Hybrid Inbetr. Sonderschema**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Hybridgeräten
- Inbetriebnahme Sonderschema

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208 **+** Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln ('Festbr') durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen
- Funktionskontrolle Pumpen
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Elektrische Steckverbindungen im Gerät prüfen
- Sichtprüfung der Brennstoffversorgung
- Inbetriebnahme des Wärmeerzeugers
- Funktion des Sicherheitstemperaturbegrenzers prüfen
- Relaistest/Umschaltventile
- Messprotokoll der Abgaswerte erstellen
- Ringspaltmessung bei Abgas-Zuluftsystem
- Thermische Ablaufsicherung prüfen.
- Funktion Stellmotoren.
- Einstellen der Rücklauftemperaturanhebung.
- Prüfung der Raumaustragung (bei Pelletkesseln).
- CO-Messung.
- Montage und Position der Fernbedienung prüfen
- Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensor prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Regelung
- Einstellungen der Regelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Betreiber einweisen.

90V208A + **'Festbr' Inbetr. Vitoligno 150-S/200-S/200-C/300-C (b.12kW)**

- Inbetriebnahme eines Vitoligno 150-S/200-S/200-C/300-C (bis 12 kW)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208B + **'Festbr' Inbetr.Vitoligno 200-K/250-S/300-S/300-C (18-101kW)**

- Inbetriebnahme eines Vitoligno 200-K/250-S/300-S/300-C (18 bis 101 kW)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208C + **'Festbr' Inbetr.Zusätzl. Wärmeerzeuger (Vitodens Vitoladens)**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Feststoffkesseln
- Inbetriebnahme eines zusätzlichen Wärmeerzeugers/Heizkessels (Vitodens, Vitoladens etc.)

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208D + **'Festbr' Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK1B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK1B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208E + **'Festbr' Inbetr. einer Vitotronic 200-H Typ HK3B**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln
- Inbetriebnahme einer Vitotronic 200-H Typ HK3B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208F + **'Festbr' Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 100 und SM1**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 100, Solarregelungsmodul Typ SM1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208G + **'Festbr' Inbetr. einer Solaranlage mit Vitosolic 200**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln
- Inbetriebnahme einer Solaranlage mit Vitosolic 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208H + **'Festbr' Inbetr. einer Vitocom 100/Smart Climate System**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln
- Inbetriebnahme einer Vitocom 100/Smart Climate System

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208I + **'Festbr' Inbetr. Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/262-A**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln
- Inbetriebnahme einer Brauchwasser-Wärmepumpe Vitocal 060/262-A

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208J + **'Festbr' Inbetr. eines Frischwassermoduls Vitotrans 353**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln
- Inbetriebnahme eines Frischwassermoduls Vitotrans 353

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V208K + **'Festbr' Inbetr. Sonderschema**

- Als Zusatzmodul zur Inbetriebnahme von Festbrennstoffkesseln
- Inbetriebnahme Sonderschema

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V209 **+** Leistungsumfang der Inbetriebnahme einer thermischen Solaranlage einschl. Solarregelung ('Solar') durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen.
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen.
- Funktion von Speicher- und Kollektortemperatursensor prüfen.
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Solarregelung.
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen.
- Funktionskontrolle Pumpen.
- Wärmequelle/Ausrichtung der Kollektoren.
- Elektrische Anschlüsse prüfen.
- Inbetriebnahme.
- Funktion Umschaltventile.
- Einstellungen der Solarregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen.
- Betreiber einweisen.

90V209A + **'Solar' Inbetr. Solaranlage mit Vitosolic 100 und SM1/EM-S1**

- Inbetriebnahme einer Solaranlage, einschließlich Vitosolic-Regelung bis 50m^2 Kollektorfläche
- mit Vitosolic 100, Solarregelungsmodul Typ SM1 oder EM-S1

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V209B + **'Solar' Inbetr. Solaranlage mit Vitosolic 200**

- Inbetriebnahme einer Viessmann Solaranlage, einschließlich Vitosolic-Regelung bis 50m^2 Kollektorfläche
- mit Vitosolic 200

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V210 **+** Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Lüftungsgeräten ('Luft') durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Voreinstellung der Ventile nach Planungsunterlagen prüfen (Zu- und Ablauf).
- Außenluft und Fortluft kontrollieren.
- Kondensatleitungen prüfen.
- Regelung programmieren.
- Luftverteilung prüfen.
- Kontrollmessung mit einem Flügelradanemometer durchführen und gegebenenfalls Luftmenge nachjustieren.

90V210A + **'Luft' Inbetr.Vitovent 200-C/200-W/300-C/300-F/300-W/Vitoair**

- Inbetriebnahme Lüftungsgerät Vitovent 200-C/200-W/300-C/300-F/300-W/Vitoair FS

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V210B + **'Luft' Inbetr. Vitovent 050-D/100-D für erstes Gerät**

- Inbetriebnahme für Lüftungsgerät Vitovent 050-D/100-D
- Inbetriebnahme für das erste Lüftungsgerät Vitovent 100-D

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V210C + **'Luft' Inbetr. Vitovent 050-D/100-D für jedes weitere Gerät**

- Inbetriebnahme für Lüftungsgerät Vitovent 050-D/100-D
- Inbetriebnahme für jedes weitere Lüftungsgerät Vitovent 100-D am selben Objekt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V210D + **'Luft' Inbetr. Vitovent 200-D für erstes Gerät**

- Inbetriebnahme für Lüftungsgerät Vitovent 200-D
- Inbetriebnahme für das erste Lüftungsgerät

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V210E + **'Luft' Inbetr. Vitovent 200-D für jedes weitere Gerät**

- Inbetriebnahme für Lüftungsgerät Vitovent 200-D
- Inbetriebnahme für jedes weitere Lüftungsgerät Vitovent 200-D am selben Objekt

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V210F + **'Luft' Inbetr. Vitovent 200-P**

- Inbetriebnahme für Lüftungsgerät Vitovent 200-P

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: **. . . . . .**

90V211 + Leistungsumfang der Inbetriebnahme eines Frischwasser-Moduls durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Prüfung der hydraulischen Einbindung und der Komponenten des Vitotrans 353
- Prüfung der elektrischen Anschlüsse
- Anschlüsse der Sensoren und Pumpen
- Einregulierung der Wasser-Durchflussmengen mit Zapfversuch an Verbrauchsstellen
- Einstellung der Regelung.

90V211A + **Inbetr. für das erste Frischwassermodul in Kaskade**

- Inbetriebnahme für das erste Frischwassermodul Vitotrans 353

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V211B + **Inbetr. für jedes weitere Frischwassermodul Vitotrans 353**

- Inbetriebnahme für jedes weitere Frischwassermodul Vitotrans 353 in Kaskade

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V212 + Leistungsumfang der Inbetriebnahme bei Kessel- und Heizkreisregelungen durch den Werkskundendienst des Herstellers.

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Elektrische Anschlüsse bzw. Steckverbindungen prüfen
- Relaistest
- Inbetriebnahme
- Montage und Position der Fernbedienung prüfen
- Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensors prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik
- Einstellungen nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Betreiber einweisen.

90V212A + **Inbetr. Vitoconnect 100/200 Typ OPTO2/OT2**

- Inbetriebnahme der Regelungstechnik Vitoconnect 100/200 Typ OPTO2/OT2
- WLAN-Schnittstelle.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V212B + **Inbetr. Vitocom 100, Typ LAN 1**

- Inbetriebnahme der Regelungstechnik Vitocom 100, Typ LAN 1:
  - Installation der Hardware prüfen
  - Anmeldung der Anlage unter Vitodata 100 erfolgt durch den Auftraggeber
  - LON Modul gegebenenfalls in die Regelung einbauen
  - LAN Anschluss anschlussbereit fertig gestellt/freigeschaltet (durch den Auftraggeber)
  - LAN und LON Verbindung herstellen
  - Status LEDs (Verbindungsstatus) prüfen
  - LON Teilnehmeradressen kontrollieren
  - LON Verbindung zur Regelung prüfen / Teilnehmercheck durchführen
  - Weitere Inbetriebnahmen werden über Vitodata 100 durchgeführt.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V212C + **Inbetr. Vitocom 100, Typ LAN 1 (mit Wärmeerzeuger)**

- Inbetriebnahme der Regelungstechnik Vitocom 100, Typ LAN 1:
  - Installation der Hardware prüfen
  - Anmeldung der Anlage unter Vitodata 100 erfolgt durch den Auftraggeber
  - LON Modul gegebenenfalls in die Regelung einbauen
  - LAN Anschluss anschlussbereit fertig gestellt/freigeschaltet (durch den Auftraggeber)
  - LAN und LON Verbindung herstellen
  - Status LEDs (Verbindungsstatus) prüfen
  - LON Teilnehmeradressen kontrollieren
  - LON Verbindung zur Regelung prüfen / Teilnehmercheck durchführen
  - Weitere Inbetriebnahmen werden über Vitodata 100 durchgeführt
- Als Zusatzleistung zur Inbetriebnahme eines Wärmeerzeugers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V212D + **Inbetr. ViCare Heizk.Thermostat/ViCare Fußb.Thermostat**

- Inbetriebnahme der Regelungstechnik ViCare Heizkörper-Thermostat/ViCare Fußboden-Thermostat
  - Installation der Hardware prüfen
  - Installation und Funktion der Vitoconnect prüfen
  - Anlernen der Thermostate, Repeater und Klimasensoren
  - Anbringen der Thermostate an die Heizkörper sofern die Heizkörper frei zugänglich sind
  - Systemcheck
  - Einweisung des Betreibers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V212E + **Inbetr. ViCare Heizk./ViCare Fußb.Therm. (mit Wärmeerzeuger)**

- Inbetriebnahme der Regelungstechnik ViCare Heizkörper-Thermostat/ViCare Fußboden-Thermostat
  - Installation der Hardware prüfen
  - Installation und Funktion der Vitoconnect prüfen
  - Anlernen der Thermostate, Repeater und Klimasensoren
  - Anbringen der Thermostate an die Heizkörper sofern die Heizkörper frei zugänglich sind
  - Systemcheck
  - Einweisung des Betreibers.
- Als Zusatzleistung zur Inbetriebnahme eines Wärmeerzeugers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V212F + **Inbetr. Vitotronic 200-H, Typ HK1B**

- Inbetriebnahme der Regelungstechnik Vitotronic, Typ HK1B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: .....

90V212G + **Inbetr. Vitotronic 200-H, Typ HK3B**

- Inbetriebnahme der Regelungstechnik Vitotronic, Typ HK3B

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V214 + Inbetriebnahme eines Booster-Wärmepumpen-Pakets durch den Werkskundendienst des Herstellers. Zusatzmodule zur Inbetriebnahme in eigener Position (als Aufzahlung).

Leistungsumfang/einkalkulierte Leistungen:

- Heizwasserseitigen Anlagendruck prüfen
- Hydraulische Einbindung gemäß Hydraulikschema prüfen
- Codierung/Anpassung Anlagenhydraulik an der Wärmepumpenregelung
- Wasserseitige Geräteanschlüsse auf Dichtheit prüfen
- Funktionskontrolle Pumpen
- Wasserumlaufmengen prüfen
- Mindestabstände nach Montageanleitung prüfen
- Wärmequelle Sichtprüfung entsprechen der Montageanleitung
- Elektrische Anschlüsse prüfen
- Beigestellte Leistungen, wie z.B. elektrische Verbindungen im Gerät prüfen
- Inbetriebnahme
- Funktion Umschaltventile
- Montageort und Funktionalität des Außentemperatursensors prüfen
- Einstellungen der Wärmepumpenregelung nach Vorgaben des Betreibers vornehmen
- Betreiber einweisen
- Sensorfunktion Pufferspeicher prüfen.

90V214A + **Inbetr. Booster-Wärmepumpen-Paket TITAN SW - 1 WP**

- Inbetriebnahme von Booster-Wärmepumpen-Paket TITAN SW mit 1 Wärmepumpe (WP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V214B + **Inbetr. Booster-Wärmepumpen-Paket TITAN SW - 2 WP**

- Inbetriebnahme von Booster-Wärmepumpen-Paket TITAN SW mit 2 Wärmepumpe (WP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V214C + **Inbetr. Booster-Wärmepumpen-Paket TITAN SW - 3 WP**

- Inbetriebnahme von Booster-Wärmepumpen-Paket TITAN SW mit 3 Wärmepumpe (WP).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V215 + Hilfestellung bei der Montage von Heizkesseln in geteilter Ausführung durch einen Monteur des Herstellers.
Abgerechnet je Kessel.

90V215A + **Hilfestellung Vitorond 200 in Einzelsegmenten**

- Hilfestellung beim Zusammenbau der Einzelsegmente eines Gussheizkessels, Vitorond 200.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V215B + **Hilfestellung Vitocrossal 300 Typ CT3B und CR3B**

- Hilfestellung beim Zusammenbau der beiden Kesselteile eines Gas-Brennwertkessels, Vitocrossal 300 (Typ CT3B und CR3B).

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V222 **+** Inbetriebnahme durch den Werkskundendienst des Herstellers.

90V222A + **Inbetriebnahme (siehe Text)**

Inbetriebnahme _____

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V253 + **Bohren der Brenneröffnung**

Bohren der Brenneröffnung in die Kesseltür eines Heizkessels, mit Befestigungslöchern.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 Stk PP: . . . . . .

90V281 **+** Normalstunde eines Technikers der Firma VIESSMANN (VIE) oder Gleichwertiges. Das Wegpauschale für die An- und Abreise sowie auch Auslösen des Technikers sind anteilig im Einheitspreis einkalkuliert.

90V281A + **VIE Normalstunde/Techniker**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 h PP: . . . . . .

90V281B + **VIE Normalstunde/Softwaretechniker**

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 h PP: . . . . . .

90V281C + **VIE Überstunde 50%**

Überstunde außerhalb der Normalarbeitszeit auf Wunsch des Auftraggebers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 h PP: . . . . . .

90V281D + **VIE Überstunde 100%**

Überstunde zwischen 20 Uhr und 6 Uhr sowie an Sonn- und Feiertagen auf Wunsch des Auftraggebers.

L: . . . . . S: . . . . . EP: . . . . . 0,00 h PP: . . . . . .

Legende für Abkürzungen:

TA: Kennzeichen „Teilangebot“
PU: Nummer Leistungsteil für Preisumrechnung
TS: Teilsummenkennzeichen (bei LV ohne Gliederung)

PZZV:	Kennzeichen für Positionsart (P) Zuordnungskennzeichen (ZZ) Variantennummer (V)
V:	Vorbemerkungskennzeichen
W:	Kennzeichen „Wesentliche Position“