



geregelt

Sicherheits-  
ventil

## Lieferumfang

- 1 ecoTEC plus VC
- 1 Gerätehalter, Montageschablone
- 1 Ablaufrohr und Verschraubung für das Sicherheitsventil
- 1 Kondensatablaufleitung

- 1 Aufkleber für Flüssiggasumstellung
- 1 Beutel mit Kleinmaterial (Montagesatz, Schrauben)
- 1 Betriebs- und Installationsanleitungen
- 1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel

## Besonderes Merkmal

- Ab 2026 auf den Betrieb mit 100% Wasserstoff umrüstbar (siehe Herstellererklärung)
- Betrieb mit bis zu 20% Wasserstoff, 100% Bio-Erdgas oder 100% Bio-Flüssiggas serienmäßig möglich
- Modulation bis zu 1:8
- Selbstadaptierende Verbrennungsregelung IoniDetect erkennt alle Erdgasarten und gleicht Gasqualitätsschwankungen automatisch aus
- Display zur Einstellung und Überwachung von internen Gerätefunktionen sowie zur Bedienung des Einkreisreglers sensoDIRECT 710
- Komfortsicherungsprogramm für eine zuverlässige Wärmeversorgung
- Ideal für die Spitzenlastabdeckung in Hybridsystemen geeignet

## Produktausstattung

- Diagnoseschnittstelle integriert
- Hocheffizienz-Pumpe
- Wasserdrucksensor, Volumenstromsensor, Manometer, 10 Liter ADG, Sicherheitsventil, Quetschverschraubung, Gasanschluss
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Regelung einer externen Heizkreis-/ Zirkulationspumpe und eines Speicherladekreises integriert
- Vorrang-Umschaltventil
- eBUS-Schnittstelle
- Beleuchtetes Grafikdisplay mit Touch-Bedienelementen



Ab 2026 Betrieb mit 100% Wasserstoff möglich: Gilt für alle ab dem 01.01.2024 produzierten Geräte. Details siehe Herstellererklärung.

Systemzertifiziertes Gerät. Zugelassen nur für den Betrieb mit einem dazugehörigen Luft-/Abgassystem (Ausnahme: raumluftabhängige Betriebsweise der Geräteart B23, B23p).

Werkzeuglose Montage von Einkreisregler sensoDIRECT und Internetmodul möglich.

| VC 30CS/1-5                                                |                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas                            | 0010043900                                                                        |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse III |  |

| Technische Daten                                                         | VC 30CS/1-5             |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>ErP</b>                                                               |                         |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse                   | A (A+++ → D)            |
| Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$                | 94 %                    |
| <b>Leistung und Wirkungsgrad</b>                                         |                         |
| Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)                  | 4,5 - 33,3 kW           |
| Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)                           | 8,4 - 33,3 kW           |
| Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)                  | 4 - 30 kW               |
| Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)                           | 7,8 - 30 kW             |
| Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas) (30% nach EN 15502)       | 110 %                   |
| Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb) (max) | 34,8 kW                 |
| Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb)       | 98 %                    |
| Anschlusswert, Erdgas E <sup>1</sup>                                     | 3,8 m³/h <sup>2 1</sup> |
| Anschlusswert, Erdgas LL <sup>1</sup>                                    | 4,4 m³/h <sup>2 1</sup> |
| Anschlusswert, Flüssiggas <sup>1</sup>                                   | 1,5 m³/h <sup>2 1</sup> |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                                            |                         |
| Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (max)                          | 80 W                    |
| Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Standby)                      | 2 W                     |
| Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (30 %)                         | 59 W                    |
| Elektrische Spannungsversorgung                                          | 230 V (50 Hz)           |
| Schutzart <sup>3</sup>                                                   | IPX4D                   |
| <b>Betriebsflüssigkeiten</b>                                             |                         |
| Inhalt Heizkreis                                                         | 2,6 l                   |
| Kondensatmenge bei 50/30 °C                                              | 3,06 l/h                |

<sup>1</sup> Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

<sup>2</sup> Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

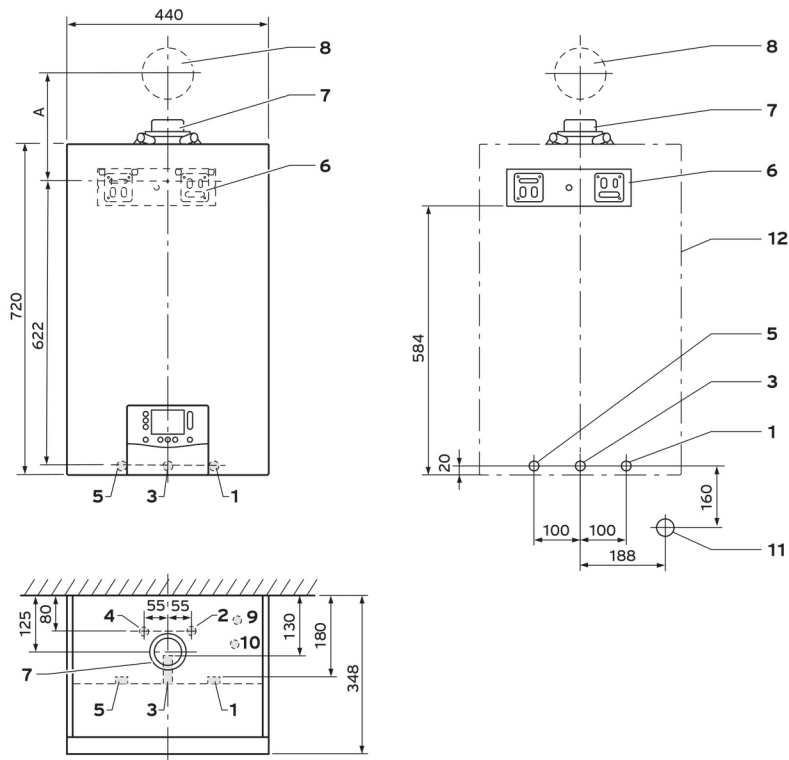
<sup>3</sup> EN 60529

| Technische Daten                                                     | VC 30CS/1-5              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Hydraulik</b>                                                     |                          |
| Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20\text{ K}$ | 1,287 l/h / 200 mbar     |
| Volumen Ausdehnungsgefäß                                             | 10 l                     |
| Vordruck-Ausdehnungsgefäß                                            | 0,75 bar                 |
| <b>Anschlüsse</b>                                                    |                          |
| Anschluss Erdgas                                                     | Ø 20 mm                  |
| Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)                                | G 3/4"                   |
| Anschluss Verbrennungsluft, Abgas                                    | Ø 80/125                 |
| Anschluss Speicher                                                   | G 1/2"                   |
| <b>Abmessung</b>                                                     |                          |
| Höhe / Breite / Tiefe                                                | 720 mm / 440 mm / 348 mm |
| Gewicht                                                              | 36 kg                    |
| <b>Einsatzgrenzen</b>                                                |                          |
| Vorlauftemperatur (max)                                              | 85 °C                    |
| Betriebsdruck Heizung (max)                                          | 3 bar                    |
| <b>Kennzeichnung</b>                                                 |                          |
| Gas-Gerätekategorie                                                  | I2N, I3P                 |
| CE PIN                                                               | CE-0063CU3910            |

<sup>1</sup> Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

<sup>2</sup> Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

<sup>3</sup> EN 60529

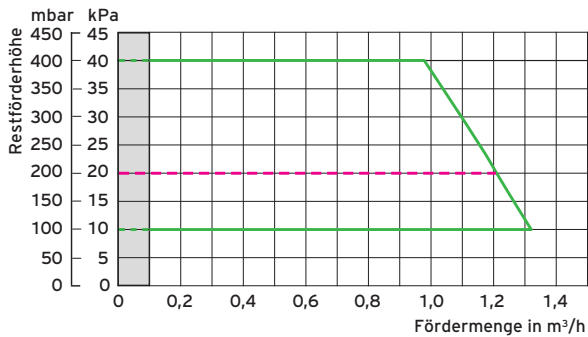


Draufsicht (Anschlüsse im Gerät)

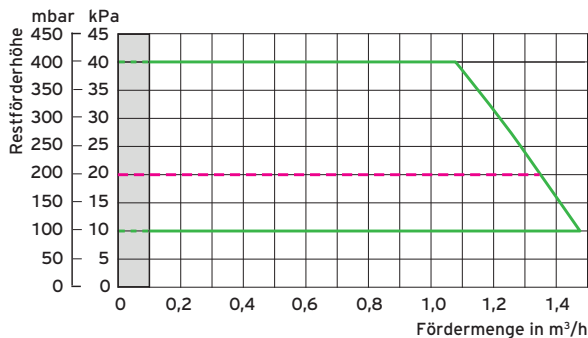
| Minimaler Abstand für eine Durchführung durch eine Wand oder in einen Schacht | A          |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 60/100 mit Bogen 87°, PP                                                      | 221        |
| 60/100 mit Bogen 87° und Revisionsöffnung, PP                                 | 221        |
| 80/125 mit Bogen 87°, PP                                                      | 233        |
| 80/125 mit Revisions-Bogen, PP                                                | 258        |
| ecoTEC plus VC 10CS/1-5 - VC 30CS/1-5                                         | Maße in mm |

- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Speicherrücklauf
- 3 Gasanschluss Ø 20 x 1,5
- 4 Speichervorlauf
- 5 Heizungsanlauf G 3/4
- 6 Gerätehalter
- 7 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 8 Wanddurchführung Luft-/Abgasführung
- 9 Anschluss Kondenswasserablauf Ø 20
- 10 Entleerung Ø 9
- 11 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1
- 12 Obere Kante des Mantels

Pumpendiagramm VC 10CS/1-5 - VC 25CS/1-5



Pumpendiagramm VC 30CS/1-5



--- Standard-Einstellung proKlima:  
Diagnosepunkte d.171 = 200  
(d.171 = 200 ist Werkseinstellung)

— Kennlinienfeld mit  $\Delta p$  Konstantdruckregelung.  
Einstellbar über Diagnosepunkt d.122 = 100 bis 400  
in 10er Schritten

**Hinweis:** Für die proKlima Pumpenkennlinienfelder ist wesentliche Voraussetzung, dass der Diagnosepunkt d.170 = 0 (NoBypass) eingestellt ist.  
d.170 = 0 (NoBypass) ist Werkseinstellung.