



Lieferumfang

- | | |
|--|--|
| 1 ecoTEC plus VCI | 1 Flexschlauch für Warmwasser-Sicherheitsventil |
| 1 Schichtladespeicher actoSTOR VIH CL 20 S | 1 Adapterset für Heizungs-Vor- und Rücklauf sowie Warmwasser-Vor- und Rücklauf |
| 1 Gerätehalter | 1 Beutel mit Kleinmaterial (Montagesatz, Schrauben) |
| 1 Ablaufrohr und Verschraubung für das Sicherheitsventil | 1 Betriebs- und Installationsanleitungen |
| 1 Kondensatablaufleitung | 1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel |
| 1 Aufkleber für Flüssiggasumstellung | |

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
- Combi-Gerät mit nachgeschaltetem Schichtladespeicher für hohen Warmwasserkomfort
- Integrierte Warmwasserbereitung über Edelstahl-Wärmetauscher mit Aqua-Comfort-System plus
- Display zur Einstellung und Überwachung von internen Gerätefunktionen sowie zur Bedienung des Einkreisreglers sensoDIRECT 710
- Komfortsicherungsprogramm für eine zuverlässige Wärmeversorgung

Produktausstattung

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Diagnoseschnittstelle integriert • Hocheffizienz-Pumpe • Wasserdrucksensor, Volumenstromsensor, Manometer, 10 Liter ADG, 20 Liter Edelstahlspeicher, Hocheffizienz-Schichtladepumpe, TW-SI-Ventil, 1 Liter Trinkwasser ADG, Verbindungsrohre und Speicherfühler | <ul style="list-style-type: none"> • Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl • Sekundärwärmetauscher aus Edelstahl • 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.

VCI 20/26CS/1-5	
Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas	0010043903
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse 	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse 	

Technische Daten VCI 20/26CS/1-5	
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A (A+ → F)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	94 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	81 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	3,4 - 21,0 kW
Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)	5,4 - 21,0 kW
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	3,0 - 19,7 kW
Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)	4,8 - 19,7 kW
Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb) (max)	26,0 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (30% nach EN 15502)	110 %
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb)	98 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	2,8 m³/h ^{2 1}
Anschlusswert, Erdgas LL ¹	3,3 m³/h ^{2 1}
Anschlusswert, Flüssiggas ¹	1,1 m³/h ^{2 1}
Speicher	
Nenninhalt des Speichers	20 l
Warmwasser	
spezifischer Wasserdurchfluss D ($\Delta t = 30 \text{ K}$)	15,0 l/min

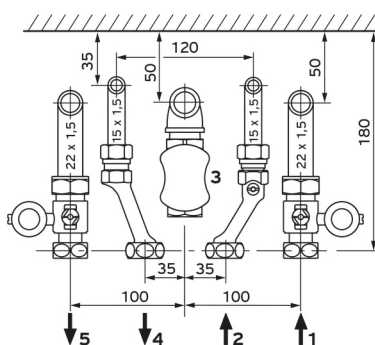
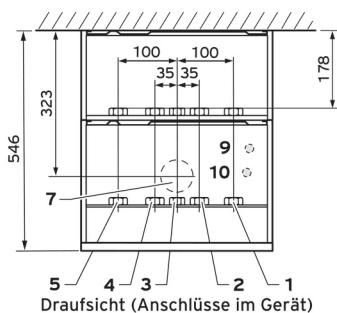
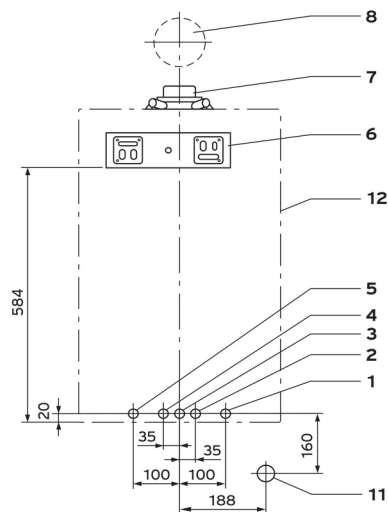
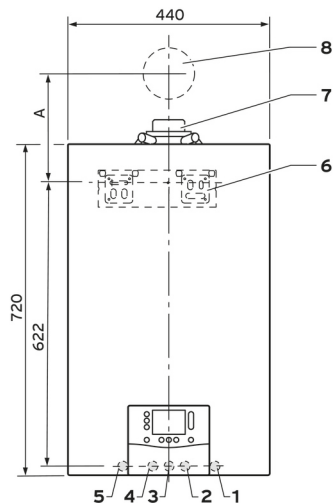
¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

Technische Daten	VCI 20/26CS/1-5
Warmwasser	
Warmwasser-Ausgangsleistung	150 l/10min
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei tK=70 °C	0,45 %
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Heizbetrieb) (max)	55 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Standby)	2 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (30 %)	41 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	2,1 l
Kondensatmenge bei 50/30 °C	2,04 l/h
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20$ K	849 l/h / 200 mbar
Volumen Ausdehnungsgefäß	10 l
Vordruck-Ausdehnungsgefäß	0,75 bar
Anschlüsse	
Anschluss Erdgas	Ø 20 mm
Anschluss Flüssiggas	Ø 20 mm
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 3/4"
Anschluss Verbrennungsluft, Abgas	Ø 60/100
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G 3/4"
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	720 mm / 440 mm / 546 mm
Gewicht	55 kg
Gewicht (betriebsbereit)	82 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (max)	85 °C
Betriebsdruck Heizung (max)	3 bar
Kennzeichnung	
Gas-Geräteklasse	I2N, I3P
CE PIN	CE-0063CU3910

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

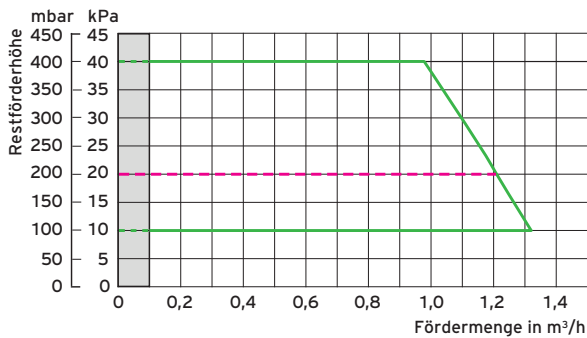
² Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar



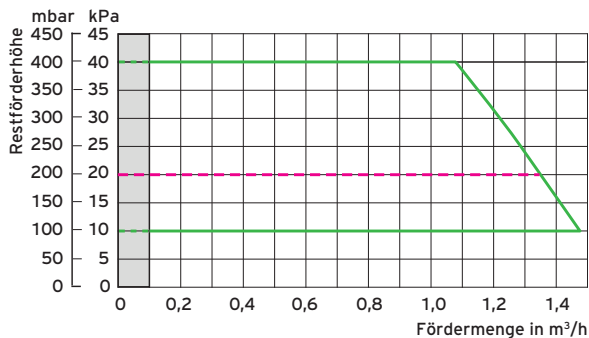
- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Kaltwasseranschluss G 3/4
- 3 Gasanschluss $\varnothing$ 20 x 1,5
- 4 Warmwasseranschluss G 3/4
- 5 Heizungsanlauf G 3/4
- 6 Gerätehalter
- 7 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 8 Wanddurchführung Luft-/Abgasführung
- 9 Anschluss Kondenswasserablauf $\varnothing$ 20
- 10 Entleerung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

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 VCI 20/26CS/1-5 - VCI 25/32CS/1-5	Maße in mm

Pumpendiagramm VCI 20/26CS/1-5



Pumpendiagramm VCI 25/32CS/1-5



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

— Kennlinienfeld mit Δp 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.