



Lieferumfang

- | | |
|--|---|
| 1 ecoTEC plus VCW | 1 Beutel mit Kleinmaterial (Montagesatz, Schrauben) |
| 1 Ablaufrohr und Verschraubung für das Sicherheitsventil | 1 Betriebs- und Installationsanleitungen |
| 1 Kondensatablaufleitung | 1 Gerätehalter, Montageschablone |
| 1 Aufkleber für Flüssiggasumstellung | >1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel |

Besonderes Merkmal

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 IoniDe-tect erkennt alle Erdgasarten und gleicht Gasqualitäts-schwankungen automatisch aus | <ul style="list-style-type: none"> • Combi-Gerät mit integrierter Warmwasserbereitung nach dem Durchlaufprinzip • Aqua-Comfort-System plus, Auslaufftemperatursteuerung und warmes Wasser ohne lange Wartezeit • Display zur Einstellung und Überwachung von internen Gerätefunktionen sowie zur Bedienung des Einkreis-reglers sensoDIRECT 710 • Komfortsicherungsprogramm für eine zuverlässige Wärmeversorgung |
|---|---|

Produktausstattung

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • eBUS-Schnittstelle • Diagnoseschnittstelle integriert • Hocheffizienz-Pumpe • Wasserdrucksensor, Volumenstromsensor, Manometer, 10 Liter ADG, Sicherheitsventil, Quetschverschraubung, Gasanschluss | <ul style="list-style-type: none"> • Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl • Sekundärwärmetauscher aus Edelstahl • Integrierte Speicherregelung mit Vorrang-Umschalt-ventil • 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.



Ihr Online-Fachhändler für:

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

VCW 20/26CS/1-5	
Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas	0010043901
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	

Technische Daten		VCW 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}	85 %	
Leistung und Wirkungsgrad		
Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	3,4 - 21 kW	
Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)	5,4 - 21 kW	
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	3 - 19,7 kW	
Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)	4,8 - 19,7 kW	
Heizleistung (Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb) (max)	25,4 kW	
Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)	25,7 kW	
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb)	98 %	
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL, Flüssiggas) (30% nach EN 15502)	110 %	
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}	
Warmwasser		
spezifischer Wasserdurchfluss D ($\Delta t = 30 \text{ K}$)	12,2 l/min	

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

³ EN 60529

Technische Daten	VCW 20/26CS/1-5
Warmwasser	
spezifischer Wasserdurchfluss D ($\Delta t = 30\text{ K}$) (Flüssiggas)	12,1 l/min
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei $t_K=70\text{ °C}$	0,45 %
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Heizbetrieb) (max)	55 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Warmwasserbetrieb) (max)	103 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Standby)	2 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (30 %)	41 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Schutzart ³	IPX4D
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizwasser	2,1 l
Kondensatmenge bei 50/30 °C	2,04 l/h
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20\text{ K}$	849 l/h / 250 mbar
Volumen Ausdehnungsgefäß	10 l
Vordruck-Ausdehnungsgefäß	0,75 bar
Anschlüsse	
Anschluss Erdgas	Ø 20 mm
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	G 3/4"
Anschluss Verbrennungsluft, Abgas	Ø 60/100
Anschluss Kaltwasser, Warmwasser	G 3/4"
Anschluss Flüssiggas	Ø 20 mm
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	720 mm / 440 mm / 348 mm
Gewicht	32 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (max)	85 °C
Betriebsdruck Heizung (max)	3 bar

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

³ EN 60529

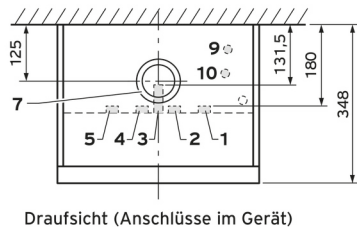
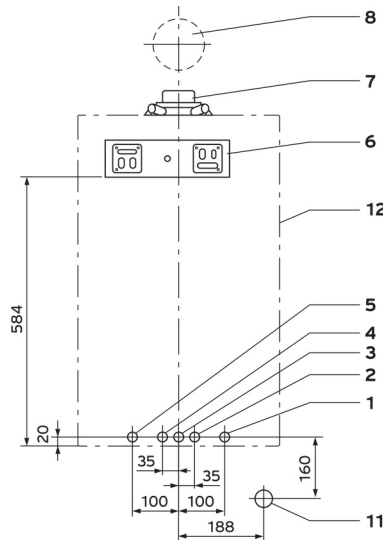
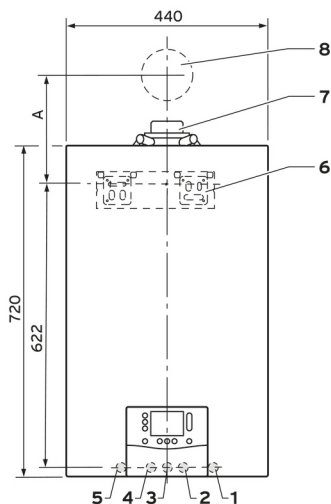
Kennzeichnung

Gas-Gerätekategorie I2N, I3P

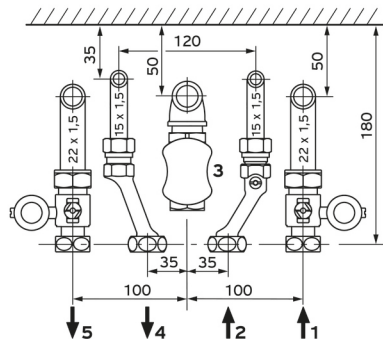
CE PIN CE-0063CU3910

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

³ EN 60529


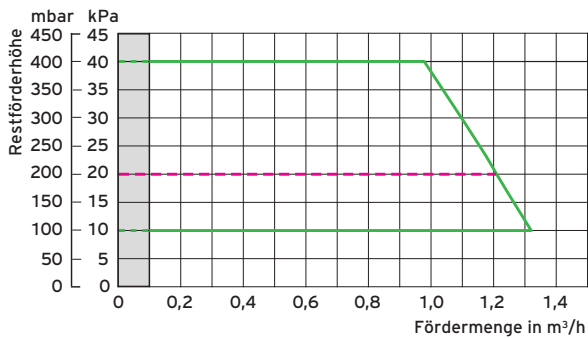
Draufsicht (Anschlüsse im Gerät)



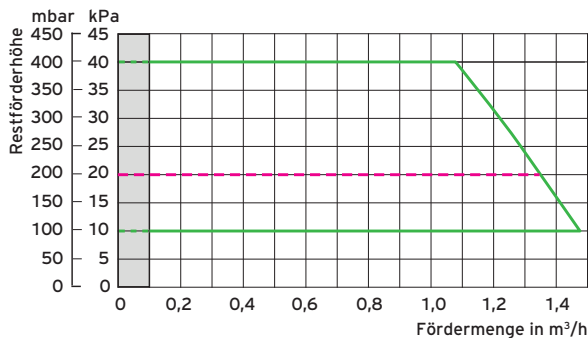
- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Kaltwasseranschluss G 3/4
- 3 Gasanschluss $\varnothing$ 20 x 1,5
- 4 Warmwasseranschluss G 3/4
- 5 Heizungsanlauf G 3/4
- 6 Gerätehalter
- 7 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 8 Wanddurchführung Luft-/Abgasführung
- 9 Anschluss Kondenswasserablauf $\varnothing$ 20
- 10 Entleerung $\varnothing$ 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 VCW 20/26 CS/1-5 - VCI 25/32 CS/1-5	Maße in mm

Pumpendiagramm VCW 20/26CS/1-5



Pumpendiagramm VCW 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.