



Lieferumfang

1 ecoTEC exclusive VCW
1 Gutschein für Internetmodul
1 Gerätehalter, Montageschablone
1 Kondensatablaufleitung

1 Akustik Isoliermatte
1 Beutel mit Kleinmaterial (Montagesatz, Schrauben)
1 Betrieb- und Installationsanleitung
1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- Modulation bis zu 1:10
- Selbstadaptierende Verbrennungsregelung IoniDetect erkennt alle Erdgasarten und gleicht Gasqualitätsschwankungen automatisch aus
- Combi-Gerät mit integrierter Warmwasserbereitung nach dem Durchlaufprinzip
- Weiterentwickeltes Wärmetauscherkonzept ermöglicht einen bis zu 8% erhöhten Wirkungsgrad
- Kommunikationsfähige Hocheffizienz-Pumpe ermöglicht hydraulischen Abgleich der Heizungsanlage
- Integrierte Akustik Isoliermatte für einen besonders leisen Betrieb
- Inklusive Gutschein für Internetmodul zur mobilen Reglersteuerung mit App
- Display zur Einstellung und Überwachung von internen Gerätefunktionen sowie zur Bedienung des Einkreisreglers sensoDIRECT 710

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
- Internetmodul kostenlos bestellbar
- Beleuchtetes Grafikdisplay mit Touch-Bedienelementen



Der Betrieb mit Flüssiggas ist nicht möglich.

ecoTEC exclusive VCW.../1-7 nicht für den Einsatz in Kaskaden- und mehrfach belegten Überdruck-Abgassystemen geeignet. Siehe hierzu ecoTEC plus VCW.../1-5.

Systemzertifiziertes Gerät zugelassen nur für den Betrieb mit einem dazugehörigen Luft-/Abgassystem (Ausnahme: raumlufthängige Betriebsweise der Geräteart B23p).

Internetmodul kostenlos über beiliegenden QR-Code bestellbar. Für den hydraulischen Abgleich wird das Pumpenlesegerät (0010025485) und die Grundfos Go Balance App benötigt.



VCW 25/36CF/1-7	
Erdgas E, Erdgas LL	0010022004
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse 	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse 	

Technische Daten VCW 25/36CF/1-7	
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse	A (A+ → F)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	94 %
Jahreszeitbedingte Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh}	91 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	3,4 - 27,1 kW
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	3,0 - 25,0 kW
Heizleistung (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb) (max)	36,4 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (30% nach EN 15502)	110 %
Wirkungsgrad (Erdgas E, Erdgas LL) (Warmwasserbetrieb)	98 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	3,6 m³/h ^{2 1}
Anschlusswert, Erdgas LL ¹	4,2 m³/h ^{2 1}
Warmwasser	
spezifischer Wasserdurchfluss D ($\Delta t = 30$ K)	17,6 l/min
Dämmung und Wärmeverlust	
Bereitschaftswärmeverlust bei $t_K=70$ °C	0,36 %
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (Warmwasserbetrieb) (max)	113 W
Elektrische Leistungsaufnahme (Standby)	2 W

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15°C und 1013 mbar

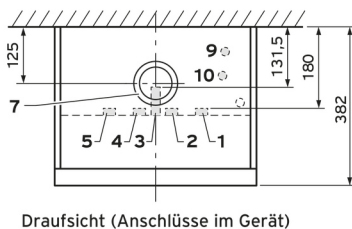
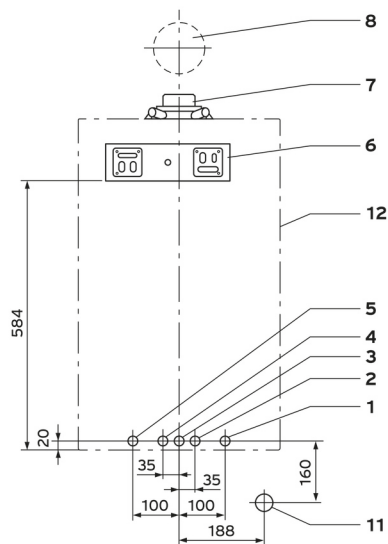
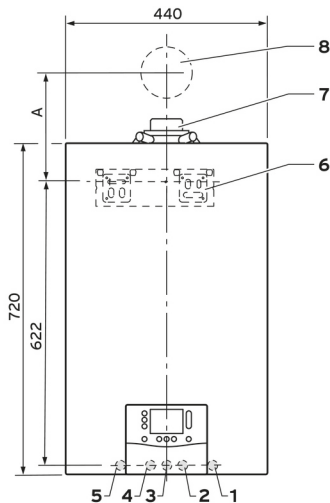
³ EN 60529

Technische Daten	VCW 25/36CF/1-7
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme (30 %)	49 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Schutzart ³	IPX4D
Betriebsflüssigkeiten	
Inhalt Heizkreis	2,6 l
Kondensatmenge bei 50/30 °C	2,6 l/h
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei $\Delta T=20$ K	1.075 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 Kaltwasser, Warmwasser	G 3/4"
Anschluss Verbrennungsluft, Abgas	Ø 80/125
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	720 mm / 440 mm / 382 mm
Gewicht	43 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (max)	85 °C
Betriebsdruck Heizung (max)	3 bar
Kennzeichnung	
Gas-Gerätekategorie	I2N
CE PIN	CE-0063CU3910

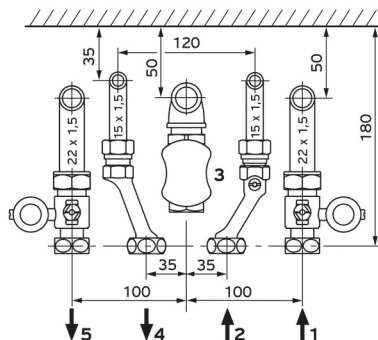
¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar

³ EN 60529



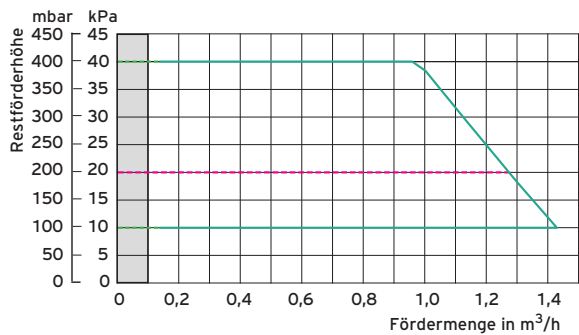
Draufsicht (Anschlüsse im Gerät)



- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Kaltwasseranschluss G 3/4
- 3 Gasanschluss $\varnothing$ 20 x 1,5
- 4 Warmwasseranschluss G 3/4
- 5 Heizungsvorlauf 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
80/125 mit Bogen 87°, PP	233
80/125 mit Revisions-Bogen, PP	258
ecoTEC exclusive VCW 25/36CF/1-7	Maße in mm

Pumpendiagramm VCW 25/36CF/1-7



----- 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.