



Lieferumfang

1 ecoTEC pure VC1 Gerätehalter	1 Kleinmaterial
1 Kondensatablaufleitung	1 Betriebs- und Installationsanleitung, Garantiekarte
1 Gas-Anschlussrohr, flexibel	1 Produktdatenblatt, Energieeffizienzlabel

Besonderes Merkmal

- Normnutzungsgrad 98 % (Hs) / 109 % (Hi)
- Pneumatischer Gas-Luft-Verbund
- Automatische Teillastanpassung
- Aqua-Power-Plus für bis zu 20 % mehr Warmwasserleistung
- Intuitiv bedienbare Geräte-Anzeige
- Einsetzbar in der Mehrfachbelegung mit bis zu 10 Geräten
- Anschlüsse senkrecht aus dem Gerät geführt

Produktausstattung

- Hocheffizienz-Pumpe
- Wasserdrucksensor, Volumenströmsensor und Manometer, 8 Liter ADG, SI-Ventil 1/2"
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Integrierte Speicherregelung mit Vorrang-Umschaltventil
- eBUS-Schnittstelle



Gas-Anschlussrohr im Lieferumfang enthalten.
Weiteres Anschlusszubehör muss separat bestellt werden und ist nicht im Lieferumfang des Gerätes enthalten (VC-Installations-Set 0010030694, Kugelhahn Durchgang 305863 oder Kugelhahn Eck 305864).
Gas-Umstellsatz auf Erdgas LL als Ersatzteil erhältlich.

VC 146/7-2	
Erdgas E	0010030693
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	III

Technische Daten	VC 146/7-2
ErP	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse	A (A+++ → D)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	90 %
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 50/30 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	6,9 - 14,8 kW

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
² EN 60529

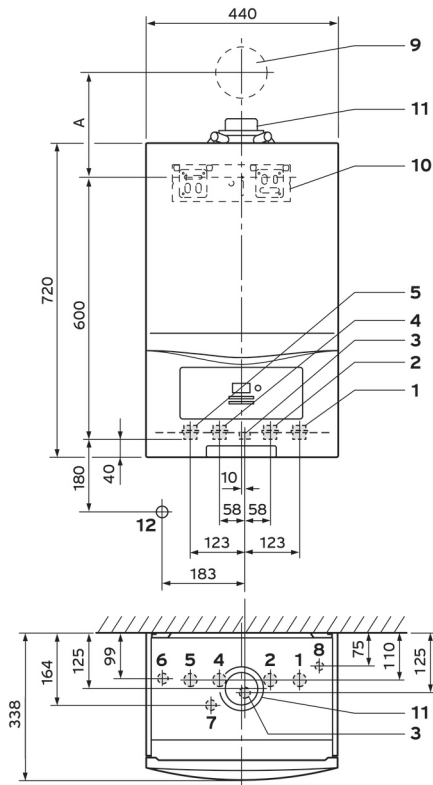
Technische Daten	VC 146/7-2
Leistung und Wirkungsgrad	
Heizleistung 50/30 °C (Flüssiggas) (min - max)	6,9 - 14,8 kW
Heizleistung 80/60 °C (Erdgas E, Erdgas LL) (min - max)	6,2 - 13,4 kW
Heizleistung 80/60 °C (Flüssiggas) (min - max)	6,2 - 13,4 kW
Wirkungsgrad (Erdgas E, Flüssiggas) (30% nach EN 15502)	105,7 %
Wirkungsgrad (Erdgas E, Flüssiggas) (Warmwasserbetrieb)	98,9 %
Anschlusswert, Erdgas E ¹	2,6 m³/h
Elektrischer Anschluss	
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Warmwasserbetrieb) (max)	100 W
Elektrische Leistungsaufnahme inkl. Pumpe (Standby)	1,6 W
Elektrische Spannungsversorgung	230 V (50 Hz)
Schutzart ²	IPX4D
Betriebsflüssigkeiten	
Kondensatmenge bei 50/30 °C	1,38 l/h
Hydraulik	
Volumenstrom Pumpe / Restförderhöhe Pumpe bei ΔT=20 K	577 l/h / 320 mbar
Volumen Ausdehnungsgefäß	8 l
Vordruck-Ausdehnungsgefäß	0,75 bar
Anschlüsse	
Anschluss Erdgas	1/2"
Anschluss Heizung (Vorlauf, Rücklauf)	3/4"
Anschluss Speicher	3/4"
Anschluss Flüssiggas	1/2"
Anschluss Verbrennungsluft, Abgas	Ø 60/100
Abmessung	
Höhe / Breite / Tiefe	720 mm / 440 mm / 338 mm
Gewicht	30 kg
Einsatzgrenzen	
Vorlauftemperatur (max)	85 °C
Betriebsdruck Heizung (max)	3 bar

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung

² EN 60529

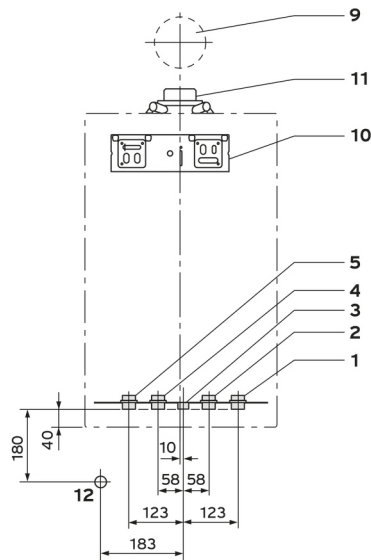
Kennzeichnung	
Gas-Gerätekategorie	II2ELL3P
CE PIN	CE-0063CR3775

¹ Dieser Wert dient zur Dimensionierung der Anschlussleitung
² 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	165
80/125 mit Bogen 87°, PP	275
Maße in mm	



Neu-Installation Unterputz
(Stichmaße Aufputz identisch)

- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Speicherrücklauf G 3/4
- 3 Gasanschluss G 1/2
- 4 Speichervorlauf G 3/4
- 5 Heizungsanlauf G 3/4
- 6 Kondensatsiphon
(Anschluss Konsatablauf Ø 21,5 mm)
- 7 Anschluss Ablaufleitung SI-Ventil Ø 15 mm
- 8 Entleerung Heizung
- 9 Wandanschluss Luft-/Abgasführung
- 10 Gerätehalter
- 11 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 12 Anschluss Ablauftrichter/
Kondensatsiphon R1