

Gas-Brennwert Kombiheizgerät der exclusive-Linie mit Green IQ

ecoTEC exclusive VCW 36CF/1-7 I



- 3 Jahre Wärmegarantie^{plus} - Paket
für Komfort auf höchstem Niveau.
Aktivierung durch den Vaillant
Werkkundendienst inkludiert
Voraussetzung: Internetzugang bauseits



Besondere Merkmale

- Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung nach dem Durchlaufprinzip
- Modulationsbereich von 10% - 100%
- extraCONDENS 8% mehr Effizienz bei Warmwasserbereitung
- Selbstadaptierende Verbrennungsregelung zum Ausgleich von Gasqualitätsschwankungen und zur vorbeugenden Geräteanalyse
- Verbrennungsregelungssystem IoniDetect
- Digitale Informationsanzeige (DIA-System) mit beleuchtetem Grafikdisplay mit Bedienung über Touch-Bedienelemente zur Anzeige von Gerätestatus, Wartungs- und Störungsmeldung und zur Einstellung der Geräteparameter
- Komfortsicherungsprogramm für zuverlässige Wärmeversorgung

Ausstattung

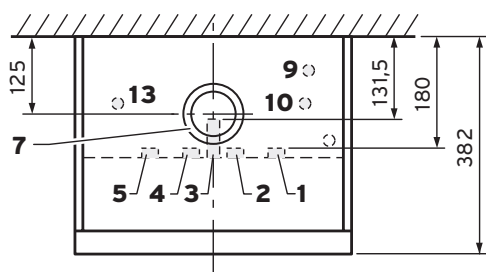
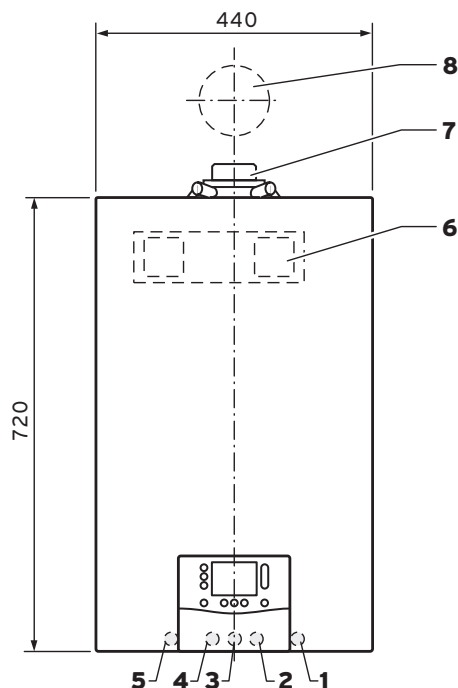
- Kommunikationsfähige Hocheffizienz-Pumpe ermöglicht hydraulischen Abgleich der Heizungsanlage, Wasserdrucksensor und Manometer, 10 l Ausdehnungsgefäß, Vorrangumschaltventil
 - Integral-Kondensations Wärmetauscher aus Edelstahl
 - Internetkommunikationsmodul sensoNET VR 940 im Lieferumfang enthalten
 - Integrierte Nachfülleinrichtung
 - Volumenstromsensor zur Früherkennung und Ausgabe eines Warnhinweises bei einer zu geringen Mindestumlaufwassermenge vor Geräteausfall
 - System Pro E für schnellen und unverwechselbaren Elektroanschluss
- Hinweis:** Nicht für mehrfachbelegte Luft-Abgas Systeme und Kaskaden geeignet.

Bezeichnung		VCW 36CF/1-7 I
Bestell-Nr.	Erdgas H	0010024624
Technische Daten		
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C mit Erdgas H	kW	3,4 - 27,5
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C mit Erdgas H	kW	3,3 - 26,2
Leistung bei Warmwasserbereitung	kW	36,4
Nennwärmebelastungsbereich	kW	3,2 - 25,5
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	94
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz η_{wh}	%	91
Abgastemperatur min./max. ¹⁾	°C	35/85
Abgasmassenstrom min/max. ¹⁾	g/s	1,62/17,04
Kondensatwasserleistung bei 40/30 °C, ca.	l/h	2,55
pH Wert ca.		3,5-4,0
Warmwasserzapfbereich bei $\Delta T = 30$ K	l/min	17,6
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	35 - 65
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250
Nennwassermenge bei $\Delta T = 20$ K	l/h	1074
Max. Betriebsdruck	bar	3,0
Heizungsseitiger Wasserinhalt ³⁾ ca.	l	2,6
Anschlusswert ²⁾ : Erdgas H ($H_i = 9,5$ kWh/m ³)	m ³ /h	3,6
Elektroanschluss	V/Hz	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme max.	W	61
Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4
Gasanschluss		DN 20
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	80/125
Höhe/Breite/Tiefe	mm	720/440/382
Gewicht ca.	kg	43
ÖVGW-Registernummer		G 3.068
Produkt-ID-Nummer		CE-0063CU3910

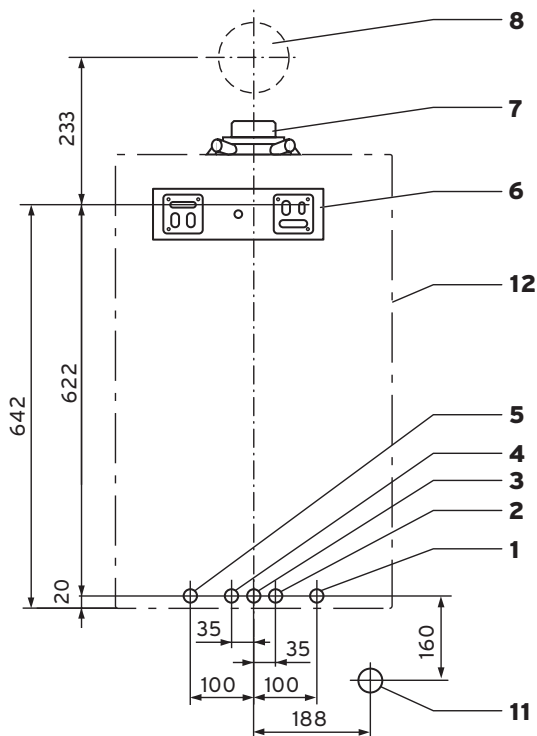
¹⁾ Rechenwert zur normgerechten Auslegung des Rauchfangs ²⁾ Bezogen auf 15 °C und 1013 mbar ³⁾ Inhalt Membran-Ausdehnungsgefäß nicht enthalten

Gas-Brennwert Kombiheizgerät der exclusive-Linie mit Green IQ

ecoTEC exclusive VCW 36CF/1-7 I

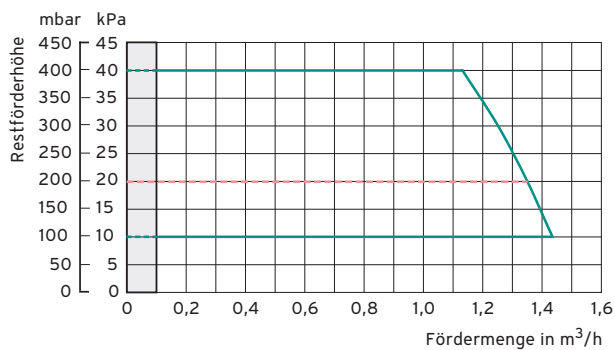


Draufsicht (Anschlüsse im Gerät)



- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Kaltwasseranschluss G 3/4
- 3 Gasanschluss Ø 20 x 1,5
- 4 Warmwasseranschluss G 3/4
- 5 Heizungsanlauf G 3/4
- 6 Gerätehalter
- 7 Anschluss Luft-/Abgasführung Ø 80/125
- 8 Wanddurchführung Luft-/Abgasführung
- 9 Anschluss Kondenswasserablauf Ø 20
- 10 Entleerung Ø 9
- 11 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1
- 12 Obere Kante des Mantels
- 13 Nachfülleinrichtung

Pumpendiagramm VCW 36CF/1-7



- Standard-Einstellung:
Diagnosepunkte d.171 = 200
(d.171 = 200 ist Werkseinstellung)
- ... Kennlinienfeld mit Δp Konstantdruckregelung.
Einstellbar über Diagnosepunkt d.122 = 100 bis 400
in 10er Schritten