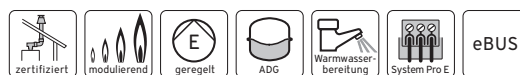


Gas-Brennwert Kombiheizgeräte der plus-Linie

ecoTEC plus VCW 26CS/1-5 und VCW 32CS/1-5



Hinweis

Einsetzbar in der Mehrfachbelegung mit bis zu 10 Geräten an einer Luft-Abgasführung.

Besondere Merkmale

- Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung nach dem Durchlaufprinzip
- Modulationsbereich von 14 bis 100 % (abhängig vom Typ)
- Aqua-Power-Plus bis zu 20 % mehr Warmwasserleistung
- **Selbstadaptierende Verbrennungsregelung zum Ausgleich von Gasqualitätschwankungen 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

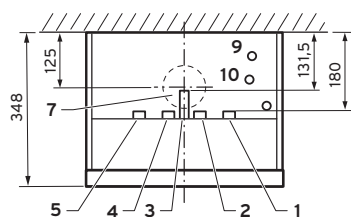
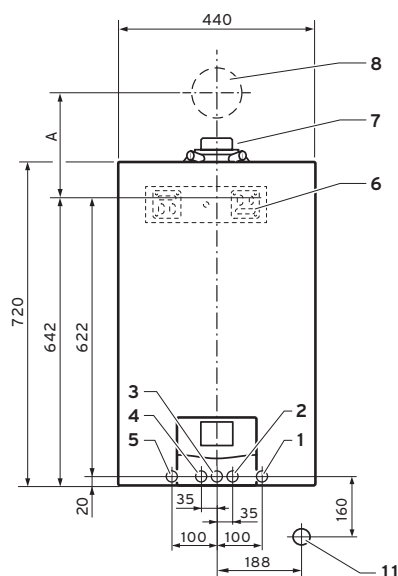
- Hocheffizienz-Pumpe, Wasserdrucksensor und Manometer, 10 Liter Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil 1/2", Vorrangumschaltventil
- Integral-Kondensations Wärmetauscher aus Edelstahl
- Überströmventil
- Sekundärwärmetauscher aus Edelstahl
- Verbindungsrohr für Sicherheitsventil der Heizungsanlage zum Tropftrichter
- Waagerechte Hydraulikanschlüsse für im Gerätegehäuse einbaubares Installationszubehör
- **Integrierte Nachfülleinrichtung**
- System Pro E für schnellen und unverwechselbaren Elektroanschluss

Bezeichnung		VCW 26CS/1-5	VCW 32CS/1-5
Bestell-Nr.	Erdgas H / Flüssiggas P	0010024628	0010024629
Technische Daten			
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Erdgas H	kW	3,4 - 22,1	4,0 - 27,6
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Flüssiggas P	kW	5,2 - 22,1	8,7 - 27,6
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Erdgas H	kW	3,2 - 20,9	3,7 - 26,1
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Flüssiggas P	kW	5,2 - 20,9	8,3 - 26,1
Leistung bei Warmwasserbereitung	kW	25,7	31,8
Nennwärmebelastung max. bei Warmwasserbereitung	kW	26,5	32,6
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	94	94
Klasse der Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A
Jahreszeitbed. Warmwasser-Energieeffizienz η_{wh}	%	85	85
Abgastemperatur min./max. ¹⁾	°C	35/85	35/85
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	1,51 / 13,83	1,68 / 17,89
Kondenswasseremenge bei 40/30 °C, ca.	l/h	2,0	2,6
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250
Nennwassermenge bei $\Delta T = 20 K$	l/h	849	1074
Max. Betriebsdruck	bar	3,0	3,0
Heizungsseitiger Wasserinhalt ³⁾ ca.	l	2,1	2,5
Warmwasserzapfbereich bei $\Delta T = 30 K$	l/min	2,0 - 12,2	2,0 - 15,1
Warmwasser-Temperaturbereich	°C	35-65	35-65
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H ($H_i = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	m ³ /h	2,8	3,4
Anschlusswerte ²⁾ : Flüssiggas P ($H_i = 26 \text{ kWh/Nm}^3$)	m ³ /h	1,1	1,3
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50
Max. elektr. Leistungsaufnahme	W	103	95
Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4	G 3/4
Kalt- und Warmwasseranschluss		G 3/4	G 3/4
Gasanschluss	mm Ø	20	20
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100
Höhe/Breite/Tiefe	mm	720/440/348	720/440/348
Gewicht ca.	kg	36	37
ÖVGW-Registernummer		G 3.091	
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

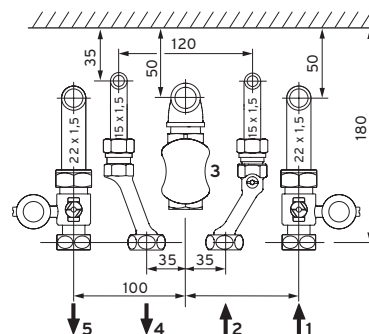
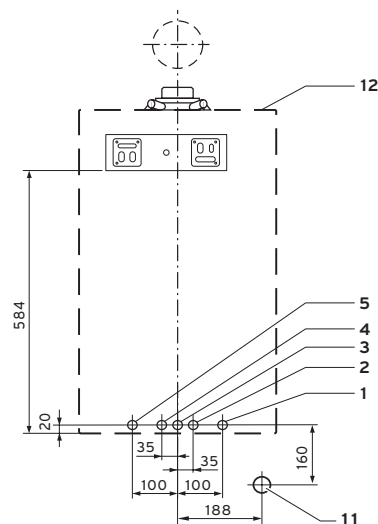
Gas-Brennwert Kombiheizgeräte der plus-Linie

ecoTEC plus VCW 26CS/1-5 und VCW 32CS/1-5



Draufsicht (Anschlüsse im Gerät)

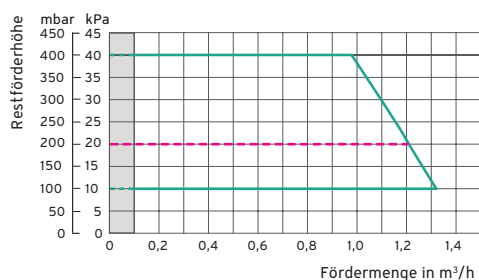
- 1 Heizungsrücklauf G 3/4
- 2 Kaltwasseranschluss G 3/4
- 3 Gasanschluss Ø 20 x 1,5
- 4 Warmwasseranschluss G 3/4
- 5 Heizungsvorlauf G 3/4
- 6 Gerätehalter
- 7 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 8 Wanddurchführung Luft-/Abgasführung
- 9 Anschluss Kondenswasserablauf Ø 20
- 10 Entleerung Ø 9
- 11 Anschluss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



Minimaler Abstand für eine Durchführung durch eine Wand oder in einen Schacht

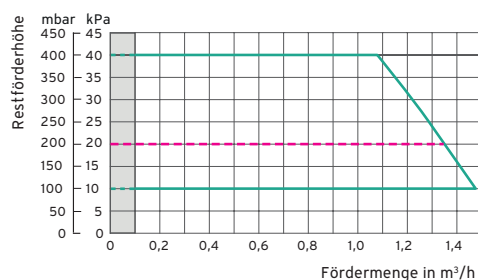
	A
60/100 mit Bogen 87° und Revisionsöffnung, PP	221
60/100 mit waagr. Dach- und Wanddurchf. 0020219516	173
80/125 mit Bogen 87°, PP	233

Pumpendiagramm VCW 26CS/1-5



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

Pumpendiagramm VCW 32CS/1-5



— Kennlinienfeld mit Δp Konstantdruckregelung.
Einstellbar über Diagnosepunkt d.122 = 100 bis 400 in 10er Schritten