

Gas-Brennwert Wandheizgeräte der exclusive-Linie mit Green IQ

ecoTEC exclusive VC 15CS/1-7 I - VC 30CS/1-7 I



- **3 Jahre Wärmegarantie^{plus} - Paket** für Komfort auf höchstem Niveau. Aktivierung durch den Vaillant Werkskundendienst inkludiert.
- Voraussetzung:** Internetzugang muss bauseits zur Verfügung gestellt werden.

Besondere Merkmale

- Mit Green iQ ausgezeichnet
- Modulationsbereich von 10 bis 100 % (abhängig vom Typ)
- Aqua-Power-Plus bis zu 19 % mehr Warmwasserleistung
- Aqua-Kondens-System, Speicherlade-regelung mit Brennwertnutzung
- Digitale Informationsanzeige (DIA-Sys-tem) mit beleuchtetem Grafikdisplay mit Bedienung über Touch-Bedienelemente zur Anzeige von Gerätestatus, Wartungs- und Störungsmeldung und zur Einstellung der Geräteparameter
- Selbstadaptierende Verbrennungsrege-lung zum Ausgleich von Gasqualitäts-schwankungen und zur vorbeugenden Geräteanalyse
- Verbrennungsregelungssystem IoniDetect für alle Gasarten
- System Pro E für schnellen und unver-wechselbaren Elektroanschluss
- 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
- Regelung einer externen Heizkreis-/ Zirkulationspumpe und eines Speicher-ladekreises integriert
- Volumenstromsensor zur Früherken-nung und Ausgabe eines Warnhinweises bei einer zu geringen Mindestumlauf-wassermenge vor Geräteausfall

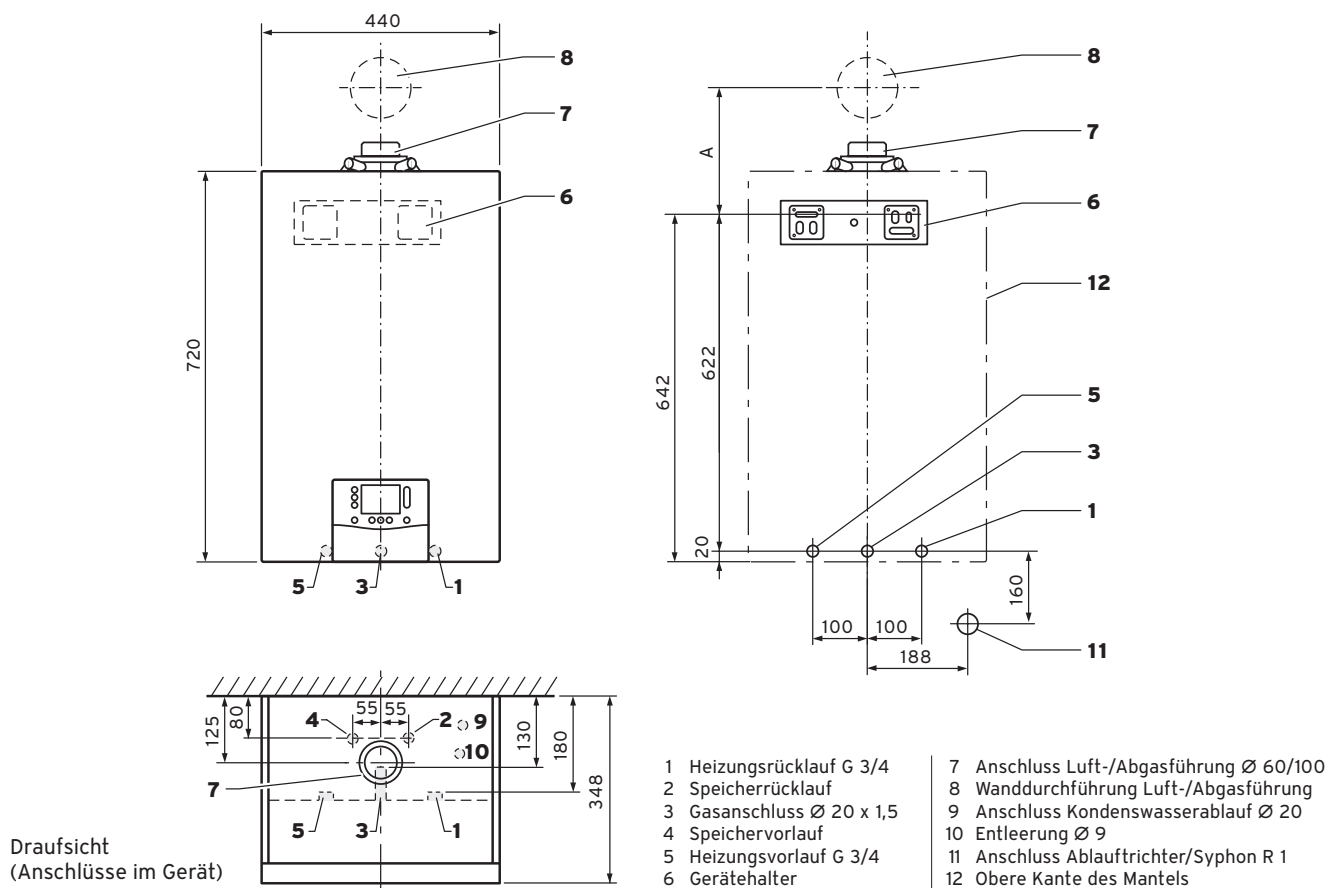
Hinweis: Nicht für mehrfachbelegte Luft-Abgas Systeme und Kaskaden geeignet.

Bezeichnung		VC 15CS/1-7 I	VC 20CS/1-7 I	VC 25CS/1-7 I	VC 30CS/1-7 I
Bestell-Nr.	Erdgas H / Flüssiggas P	0010024620	0010024621	0010024622	0010024623
Technische Daten					
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Erdgas H	kW	2,9 - 16,7	2,9 - 22,1	4,0 - 27,6	4,0 - 33,1
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Flüssiggas P	kW	5,2 - 16,7	5,2 - 22,1	8,7 - 27,6	8,7 - 33,1
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Erdgas H	kW	2,7 - 15,8	2,7 - 20,8	3,7 - 26,1	3,7 - 31,6
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Flüssiggas P	kW	5,2 - 15,8	5,2 - 20,8	8,3 - 26,1	8,3 - 31,6
Speicherladeleistung	kW	20,0	24,0	30,0	34,8
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	20,4	24,5	30,6	35,5
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	93	94	94	94
Abgastemperatur min./max. ¹⁾	°C	35/85	35/85	35/85	35/85
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	1,26/9,65	1,26/11,75	1,26/12,32	1,72/14,78
Kondenswassermenge bei 50/30 °C, ca.	l/h	1,53	2,55	2,55	3,06
pH-Wert. ca.		3,5-4,0	3,5-4,0	3,5-4,0	3,5-4,0
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250	250
Nennwassermenge bei $\Delta T = 20K$	l/h	645	860	1075	1290
Max. Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0	3,0
Heizungsseitiger Wasserinhalt ³⁾ ca.	l	2,1	2,1	2,6	2,6
Anschlusswerte ²⁾ : Erdgas H ($H_i = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	m ³ /h	2,2	2,6	3,2	3,8
Anschlusswerte ²⁾ : Flüssiggas P ($H_i = 12,8 \text{ kWh/kg}$)	kg/h	0,8	1,0	1,3	1,5
Elektroanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	68	59	72	80
Vor- und Rücklaufanschluss	Zoll	G ¾	G ¾	G ¾	G ¾
Gasanschluss	mm	20	20	20	20
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100	60/100	80/125
Höhe/Breite/Tiefe	mm	720/440/348	720/440/348	720/440/348	720/440/348
Gewicht ca.	kg	34	34	39	39
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 Wandheizgeräte der exclusive-Linie mit Green IQ

ecoTEC exclusive VC 15CS/1-7 I - VC 30CS/1-7 I

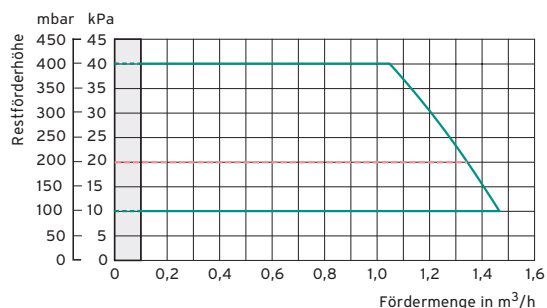


Minimaler Abstand für eine Durchführung durch eine Wand oder in einen Schacht

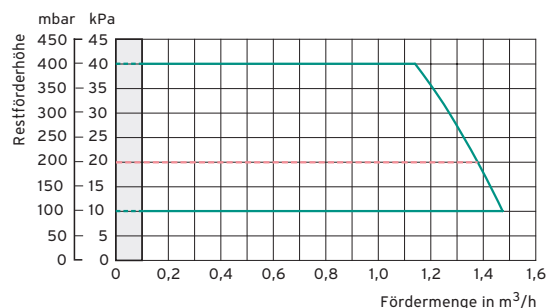
60/100 mit Bogen 87° und Revisionsöffnung, PP	A
60/100 mit waagr. Dach- und Wanddurchf. 0020219516	
80/125 mit Bogen 87°, PP	

221
173
233

Pumpendiagramm VC 15CS/1-7 und VC 20CS/1-7



Pumpendiagramm VC 25CS/1-7 und VC 30CS/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