

Gas-Brennwert Wandheizgeräte der plus-Linie

ecoTEC plus VC 15CS/1-5 - VC 25CS/1-5



Hinweis

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

Besondere Merkmale

- Modulationsbereich von 14 bis 100 % (abhängig vom Typ)
- Aqua-Power-Plus bis zu 20 % mehr Warmwasserleistung
- Aqua-Kondens-System, Speicherlade-regelung mit Brennwertnutzung
- Digitale Informationsanzeige (DIA-System) mit **beleuchtetem Grafikdisplay mit Bedienung über Touch-Bedienelemente** zur Anzeige von Gerätestatus, Wartungs- und Störungsmeldung und zur Einstellung der Geräteparameter
- **Selbstadaptierende Verbrennungsregelung zum Ausgleich von Gasqualitäts-schwankungen und zur vorbeugenden Geräteanalyse**
- **Verbrennungsregelungssystem IoniDetect für alle Gasarten**
- **Komfortsicherungsprogramm für zuverlässige Wärmeversorgung**



Ausstattung

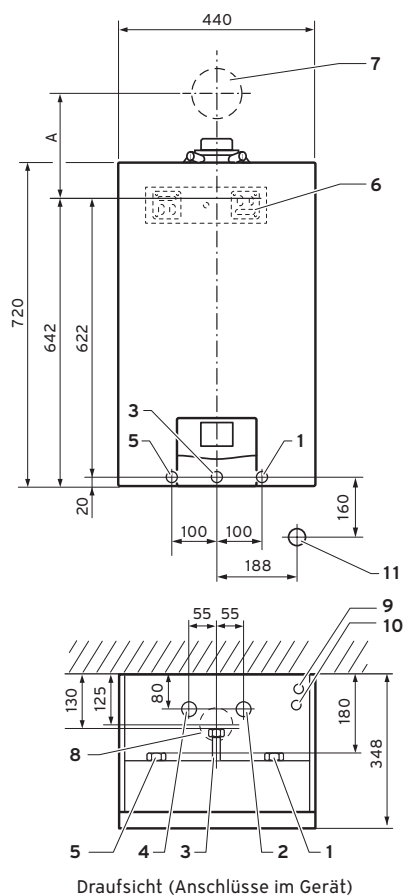
- Hocheffizienz-Pumpe, Wasserdruck-sensor und Manometer, 10 Liter Aus-dehnungsgefäß, Sicherheitsventil 1/2", Vorrangumschaltventil
- Integral-Kondensations-Wärmetauscher aus Edelstahl
- Überströmventil
- Integrierte Speicherregelung mit Vorrangumschaltventil
- Verbindungsrohr für Sicherheitsventil der Heizungsanlage zum Tropftrichter
- Waagerechte Hydraulikanschlüsse für im Gerätegehäuse einbaubares Instal-lationszubehör
- System Pro E für schnellen und unver-wechselbaren Elektroanschluss

Bezeichnung		VC 15CS/1-5	VC 20CS/1-5	VC 25CS/1-5
Bestell-Nr.	Erdgas H / Flüssiggas P	0010024625	0010024626	0010024627
Technische Daten				
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Erdgas H	kW	3,4 - 16,6	3,4 - 22,1	4,0 - 27,6
Nennwärmeleistungsbereich bei 40/30°C Flüssiggas P	kW	5,2 - 16,6	5,2 - 22,1	8,7 - 27,6
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Erdgas H	kW	3,2 - 15,7	3,2 - 20,9	3,7 - 26,1
Nennwärmeleistungsbereich bei 60/40°C Flüssiggas P	kW	5,2 - 15,7	5,2 - 20,9	8,3 - 26,1
Speicherladeleistung	kW	20,0	24,0	30,0
Nennwärmebelastung max. bei Speicherladung	kW	20,4	24,5	30,6
Klasse der Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A
Jahreszeitbed. Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	93	94	94
Abgastemperatur min./max. ¹⁾	°C	35 / 85	35 / 85	35 / 85
Abgasmassenstrom min./max. ¹⁾	g/s	1,51 / 9,66	1,51 / 12,79	1,68 / 14,74
Kondenswassermenge bei 40/30 °C, ca.	l/h	1,4	2,0	2,0
Restförderhöhe der Pumpe	mbar	250	250	250
Nennwassermenge bei $\Delta T = 20K$	l/h	638	849	1070
Max. Betriebsdruck	bar	3,0	3,0	3,0
Heizungsseitiger Wasserinhalt ³⁾ ca.	l	2,1	2,1	2,6
Anschlusswerte ²⁾ :				
Erdgas H ($H_i = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	m³/h	2,2	2,6	3,2
Flüssiggas P ($H_i = 26 \text{ kWh/Nm}^3$)	m³/h	0,8	1,0	1,3
Elektroanschluss	V/Hz	230/50		
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	87	100	90
Vor- und Rücklaufanschluss		G 3/4	G 3/4	G 3/4
Gasanschluss	mm Ø	20	20	20
Luft-/Abgasanschluss	mm Ø	60/100	60/100	60/100
Höhe/Breite/Tiefe	mm	720 / 440 / 348	720 / 440 / 348	720 / 440 / 348
Gewicht ca.	kg	34	34	36
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

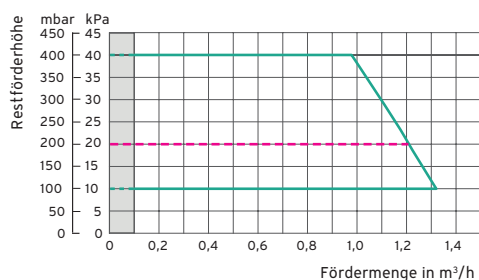
Gas-Brennwert Wandheizgeräte der plus-Linie

ecoTEC plus VC 15CS/1-5 - VC 25CS/1-5

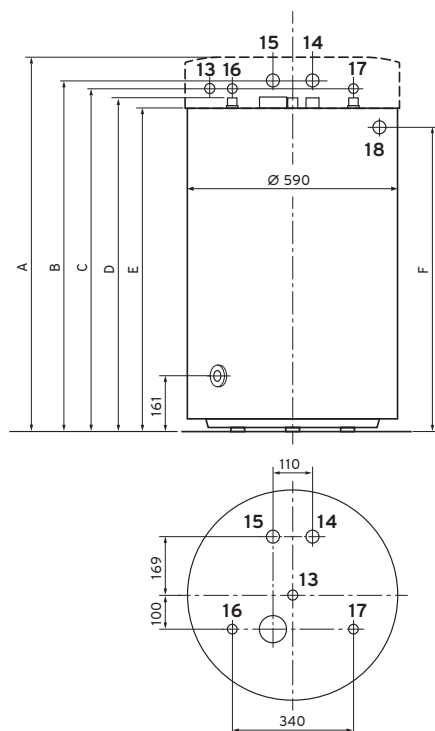


- 1 Heizungsrücklauf
- 2 Speicherrücklauf
- 3 Gasanschluss
- 4 Speichervorlauf
- 5 Heizungsanlauf
- 6 Gerätehalter
- 7 Wandboxführung Luft-/Abgasführung
- 8 Anschluss Luft-/Abgasführung
- 9 Anschluss Kondenswasserablauf Ø 19 mm
- 10 Anschluss Ablaufleitung Heizungs-SV Ø 15 mm
- 11 Abfluss für Sicherheitsventil
- 12 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1
- 13 Zirkulationsanschluss R 3/4
- 14 Speicherrücklauf R1
- 15 Speichervorlauf R1
- 16 Warmwasseranschluss R 3/4
- 17 Kaltwasseranschluss R 3/4
- 18 Anschluss Ablauftrichter/Syphon R 1

Pumpendiagramm VC 15CS/1-5 - VC 20CS/1-5



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



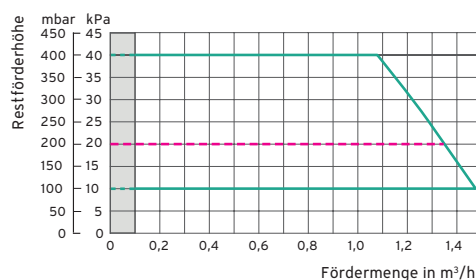
Gerätetyp	A	B	C	D	E	F	G	H
VIH R 120/6	955	900	890	853	822	810	203	338
VIH R 150/6	1090	1035	1025	988	955	945	68	203
VIH R 200/6	1308	1253	1243	1206	1174	1163	- 1)	- 1)

¹⁾ Die Speichergröße VIH R 200 kann nicht unter dem Gas-Wandheizgerät aufgestellt werden.
Maße in mm

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 Wandboxf. 0020219516	173
80/125 mit Bogen 87°, PP	233

Pumpendiagramm VC 25CS/1-5



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